
ANTHOMYINÆ ITALICÆ

- COLLECTÆ DISTINCTÆ ET IN ORDINEM DISPOSITÆ

A

prof. CAMILLO RONDANI

(Seduta del 26 novembre 1865.)

DIPTERORUM STIRPS XVII.

ANTHOMYINÆ *Rndn.*

Stirpis charact:

Antennæ triarticulatæ magis vel minus flexæ: arista dorsuali, articulis duobus primis brevissimis, raro secundo paulo longiusculo.

Proboscis brevis, fere semper subtus labiata, crassiuscula membranosa. - Palpi non aut parum producti ultra epistomium; istud saepius plurisetosum, sed saltem setis duabus validiusculis instructum, fere semper decussatis.

Oculi in mare plerumque sat proximi nisi subcontigui; si raro fere distantes ut in foemina, tunc vel calyptorum squamæ inferiore superis longiores, vel abdominis segmenta quatuor tantum, non 5-6 latiuscula, distincta.

Alarum venæ longitudinales septem, quarum quinque costali ad apicem conjunctæ: primæ duæ ad apicem distinctissime divergentes,

secunda superne non setulis peclinata, rarissimo spinula aliqua armata: quinta sursum non cubitata, transversariæ quatuor, duæ in medio, duæ minores prope basim in parte postica, præter parvam radicalem in margine antico.

Abdominis segmenta quatuor intermedia subæque lata, radicali et apicalibus non aut parum distinctis.

Calyptorum squamæ plus minusve latæ, squama infera sæpius longiore supera, et si non longior tunc oculi maris in fronte proximi, vel abdomen quadrianalatum.

Pedes plus val minus setosi, præter setas apicales tibiarum, ubi saltem una semper adest exteriori erecta prope apicem.

ANTHOMYINARUM GENERA

METHODICE DISTINCTA.

- A. *Oculi* maris in fronte satis proximi, si raro modice remoti, frons tamen angustior mediatate singuli oculi.
- B. *Calyptorum* squamæ superæ inferas non nisi partim tegentes, non omnino, nisi inferæ casu flexæ.
- C. *Femora* antica maris subtus ad apicem dentata aut distinete excavata.
- D. *Oculi* in utroque sexu nudi vel subnudi.

Gen. I. HYDROTÆA Desv.

Sp. Typ. *Anthomyia dentipes* *Fabr.*

DD. *Oculi* in utroque sexu pilosi vel in fœmina aliquando tomentosi tantum.

Gen. II. ONODONTHA Rndn.

Sp. Typ. *Anthomyia Ciliata* *Fabr.*

CC. *Femora* antica maris ut in fœmina simplicia.

- E. *Vena secunda longitudinalis alarum superne non spinulosa - Maris pedes longitudine ordinaria. - Fœminæ frons sat latior.*
- F. *Vena longitudinalis septima margini postico alarum non producta.*
- G. *Tibiæ posticæ distinete incurvæ præsertim in mare.*

Gen. III. OPHIRA Desv.

Sp. Typ. Anthomya Leucostoma Fall.

- GG. *Tibiæ posticæ non distinete incurvæ neque in mare.*
- H. *Arista pilosa vel pilosula.*
- I. *Proboscis apice articulata, sub-acuminata, non in labium inferrum dilatata.*

Gen. IV. DRIMEJA Mgn.

Sp. Typ. Dr. Hamata Fall.

- II. *Proboscis ad apicem labio infero distincto prædita, nec subacuminata, nec articulata.*
- K. *Vena septima longitudinalis non brevior distantia a margine postico, spuria axillari sequente subparalleliter decurrente. - Abdomen non distinete depresso.*
- L. *Tibiæ intermediæ retro et extra setigeræ.*
- M. *Oculi nudi vel subnudi in utroque sexu - Vena transversa esterior magis proxima interiori quam apici quintæ longitudinalis.*

Gen. V. ASPILIA mihi.

Sp. Typ. Anth. Allotalla Mgn.

- MM. *Oculi in utroque sexu pilosi. - Vena transversa exterior magis distans ab interiori quam ab apice quintæ longitudinalis.*

*Gen. VI. POLIETES mihi.**Sp. Typ. Musca Lardaria Fabr.*

LL. *Tibiæ intermediae retro tantum seta aliqua instructæ, præter apicales.*

N. *Oculi pilosi vel pilosuli, aliquando tomentosi tantum in fœmina.*

*Gen. VII. YETODESIA Rndn.**Sp. Typ. Musca pallida Fabr. (aricia).*

NN. *Oculi nudi vel subnudi in utroque sexu.*

*Gen. VIII. SPILOGASTER Macq.**Sp. Typ. Musca Pagana Fabr.*

KK. *Vena longitudinalis septima brevior distantia a margine alarum; spuria sequente contra apicem præcedentis incurvata. - Abdomen distincte depresso.*

*Gen. IX. PIEZURA mihi.**Sp. Typ. nova Piez. Pardalina mihi.*

HII. *Arista, nuda, subnuda vel pubescens.*

O. *Vena longitudinalis septima sat brevior distantia a margine alarum; axillaris postica contra apicem præcedentis incurvata.*

P. *Tibiæ intermediae retro ed extra setigeræ. - Fæmora postica inferne fere tota setulosa. - Abdomen depresso.*

*Gen. X. HOMALOMYA Bé.**Sp. Typ. Musca Canicularis Lin.*

PP. *Tibiæ intermediae setula aliqua tanquam retro munitæ præter*

apicales. - *Femora postica inferne prope apicem tantum setosa*
 - *Abdomen subcylindricum vel subconicum.*

Gen. XI. AZELIA Desv.

Sp. Typ. Musca Triquetra Fall.

OO. *Vena longitudinalis septima longior distantia a margine alarum;*
axillari sequente paralleliter decurrente.

Q. *Tibiæ intermediae retro tantum seta aliqua supra apicales præditæ: posticæ retro subnudæ vix setula intermedia distincta.*

Gen. XII. MELANOCHELIA mihi.

Sp. Typ. Aricia surda Zett.

QQ. *Tibiæ intermediae retro et extra setigeræ: posticæ retro setis pluribus, aliqua sat majore armatæ.*

Gen. XIII. LIMNOPHORA Desv.

Sp. Typ. Anth. Compuncta Mgn.

FF. *Vena longitudinalis septima margini postico alarum, saltem apice spurio producta.*

R. *Arista pilosa vel pilosula.*

Gen. XIV. HYDROPHORIA Desv.

Sp. Typ. Musca conica Fall.

RR. *Arista nuda, vel subnuda, vel puberula.*

S. *Oculi distinte pilosi.*

Gen. XV. LASIOPS Mgn.

Sp. Typ. Anthomyinus Rndn.

S S. *Oculi nudi.*

Gen. XVI. ANTHOMYIA Mgn.

Sp. Typ. Musca pluvialis Lin.

EE. *Vena secunda longitudinalis superne spinulosa. Pedes maris sat elongati. - Frons fœminæ fere angusta ut in mare.*

Gen. XVII. ACHANTIPTERA Rndn.

Sp. Typ. Musca inanis Fall.

BB. *Calyptorum squamæ inferæ a superis omnino tectæ.*

T. *Arista nuda subnuda vel puberula.*

U. *Proboscis ad apicem in labium inferum dilatata non sub-acuminata.*

V. *Genæ non inflatæ nec setosæ.*

Gen. XVIII. CHORTHOPHILA Macq.

Sp. Typ. Anth. Sepia Mgn.

VV. *Genæ inflatæ et setigeræ.*

Gen. XIX. ERIPIA Mgn.

Sp. Typ. Eriph. Cinerea Mgn.

UU. *Proboscis ad apicem sub-acuminata, subtus non labiata.*

Gen. XX. ACYGLOSSA mihi.

Sp. Typ. Nova. A. Diversa mihi.

TT. *Arista pilosa vel pilosula.*

Gen. XXI. HYLEMYA Desv.

Sp. Typ. Musca strigosa Fall.

AA. *Oculi in utroque sexu distantes, frons etiam maris saltem latior medietate singuli oculi.*

X. *Calyptorum squamæ inferæ a superis omnino tectæ.*

Z. *Arista subnuda.*

Y. *Vena longitudinalis septima margini postico produeta. - Antennæ inclinatæ.*

Gen. XXII. CHIROSIA Rndn.

Sp. Typ. Aricia albitarsis Zett.

YY. *Vena longitudinalis septima satis abbreviata. - Antennæ subrectæ.*

Gen. XXIII. SCHLENOMYZA Halid

Se. Typ. Ochtiphila litorella Fall.

ZZ. *Arista distincte pilosa, nisi plumata.*

W. *Vena longitudinalis septima usque ad marginem alarum non elongata: transversa exterior satis extra apicem secundæ longitudinalis sita.*

*Gen. XXIV. CHELISIA Rndn.**Sp. Typ. Cænosia monilis Mgn.*

WW. *Vena longitudinalis septima usque ad marginem alarum producta: transversa exterior apici secundæ longitudinalis opposita.*

*Gen. XXV. MYCOPHAGA Rndn.**Sp. Typ. Musca Fungorum De. G.*

XX. *Calyptrorum squamæ inferæ magis vel minus productæ ultra superas.*

- a. *Alæ abdomine breviores: venis transversis intermediis satis approximatis. - Segmenta abdominis etiam in disco setosa.*

*Gen. XXVI. SYLLEOPTERA Rndn.**Sp. Typ. Anth. Ocypterata Mgn.*

- aa. *Alæ longitudine ordinaria: venis transversis haud valde approximatis; aut abdomen segmentis in disco non setosis.*

- b. *Squamæ inferæ calyptrorum vix limbo paulo detecto. - Genitalia maris appendicibus et laminis duabus validissimis armata.*

*Gen. XXVII. OPLOGASTER Rndn.**Sp. Typ. Cænosia mollicula Fall.*

- bb. *Squamæ inferæ calyptrorum superis sat longiores. - Genitalia maris appendicibus, et laminis validis destituta, etiamsi incrassata et lobata.*

- c. *Arista subnuda vel puberula, non distinete pilosa.*

- d. *Aristæ articulus penultimus longiusculus, et cum tertio plus*

vel minus cubitatus. - Vena transversa interior apici longitudinalis primæ non secundæ opposita.

Gen. XXVIII AATHERIGONA Rndn.

Sp. Typ. *Cænosia varia Mgn.* — *Quadripunctata Rossi.*

dd. *Aristæ articulus penultimus non elongatus, nec cum tertio cubitus.* - Vena transversa exterior apici opposita secundæ longitudinalis aut extra, non ante sita.

Gen. XXIX. CÆNOSIA Mgn.

Sp. Typ. *Musea Geniculata Fall.*

ee. *Arista distincte pilosa.*

a. *Palpi non spathuliformes.*

Gen. XXX. CARICEA Des.

Sp. Typ. *Musca tigrina Fall.*

ee. *Palpi spathuliformes.*

Gen. XXXI. LISPA Latr.

Sp. Typ. *Musca tentaculata Deg.*

Gen. I. HYDROTEA Desv. Macq. Mgn. Rndn. Schin.

ANTHOMYIA Mgn. — *MUSCA Lin. Fall. Fabr.*

ARICIA p. Zett.

Char. Gener.

Oculi nudi vel subnudi etiam in mare, cuius frons linearis.

Antennæ contra medium oculorum insertæ, breviusculæ, articulo tertio duplo aut parum ultra longiore præcedente.

Arista tomentosa. - *Calyptorum squamæ inferæ superis longiores.*

Alarum vena secunda longitudinalis circiter contra transversam interiorem producta.

Pedes femoribus anticis in mare subtus ad apicem dentatis vel excavatis, tibiis propriis basi plus minus attenuatis vel incisis.

Species Italicæ.

- A. *Tibiæ* posticæ etiam maris intus versus apicem non villosæ, nec in medio penicillatæ.
- B. *Venæ* longitudinales quarta et quinta prope apicem paulo convergentes. - *Tibiæ* posticæ maris callo tomentoso apicali intus præditæ.

Sp. 1. Dentipes Fabr.

- BB. *Venæ* longitudinales quarta ed quintâ ad apicem non convergentes - *Tibiæ* posticæ maris callo apicali destitutæ.
- C. *Femora* antica maris subtus ad apicem unidentata, denticulo brevi, simplici.

Sp. 2. Velutina Desv.

- CC. *Femora* antica maris bispinosa vel bituberculata.
- D. *Femora* antica maris spinis duabus longiusculis prædicta. - *Tibiæ* intermediæ nec antice nec postice villosæ.

Sp. 3. Meteorica Lin.

- DD. *Femora* antica maris ad apicem tuberculis duobus non spinulis elongatis, nec denticulo unico instructa. - *Tibiæ* intermedia antice et postice manifeste villosæ.

Sp. 4. Tuberculata mihi

- AA. *Tibiæ* posticæ maris vel in parte apicali villosæ, vel in medio intus penicillatæ.

E. *Abdomen* utriusque sexus grisescens vel fuscum non subtranslucidum sublutescens neque in mare.

F. *Femora* postica maris subtus seta validiore versus medium armata. - *Tibiae* posticæ intus penicillatæ.

Sp. 8. Armipes Fall.

FF. *Femora* postica maris subtus seta validiore non armata. - *Tibiae* posticæ intus non penicillatæ, sed in medietate apicali villosæ.

Sp. 6. Irritans Fall.

EE. *Abdomen* maris late subtranslucidum lutescens.

Sp. 7. Curvipes Fall.

Observat. et Synon.

Sp. 1 Dentipes Fabr. Fall. Mgn. Macq. Zett. Rndn. Schin.
Flavifacies Desv. Macq.

V. Descript. in op. Zetterstedtii, cui adde:

Tibiæ posticæ maris extrinsecus pilis brevibus et parvis ciliatæ, apice callo nigro tomentoso intus præditæ.

Fœmina statura majori, colore abdominis nigro, et presertim venis quarta et quinta ad apicem magis convergentibus, ab aliis fœminis congeneribus distinguenda.

Frequenter legitur in agri parmensis planicie et montuosis, ab Aprile ad Julium, rarissimo tempore autumnali; etiam in Pedemontio Etruria et Insubria legitur.

Sp. 2. Velutina Desv. Macq. Mgn. Zett.

V. Descript. in op. Zetterst.

Simili H. Meteoricæ Lin. a qua præcipue difert, femoribus anticis maris denticulo unico brevi instructis, non bidentatis, nec bispinosis. - Ab. H. Tuberculata mea etiam distincta, tibiis intermediis nec antice nec postice villosis.

Sp. a me non observata, sed teste Macquartio in Sicilia lecta fuit a Lefebvre.

Sp. 3. Meteorica Lin. Fabr. Fall. Mgn. Zett. Schin.

(non Macq.)

V. Descrip. in op. Zetterst. cui adde:

Spinulæ femorum anticornum maris longæ, quarum una major infera, alia exilior supera.

Tibiæ intermediæ in eodem sexu nec antice nec postice ciliatæ.

Fœminæ tibiæ posticæ ad apicem setis validis intus destitutæ.

Spec. Meteorica Macquartii, Irritanti Fallenii adscribenda.

Non frequens in agro parmensi ab Aprile ad Junium.

Sp. 4. Tuberculata Rndn.

Mas similis mari Meteoricæ sed facile dignoscendus. Statura paulo majore; Abdomine nigriore non grisecente, et paulo quamvis parum subcærulescente; sed præcipue difert.

Femorum anticornum dentibus inferiis sat brevibus, non acuminatis, subtuberculiformibus. - Tibiis intermediis antice et postice pilis distincte ciliatis; tibiisque anticis a latere anteriore observatis, supra medium paulo dilatatis.

Marem unicum possideo, dono Clar. Equit. Ant. Garbiglietti Entomophilii taurinensis, in Pedemontio captum.

Sp. 8. Armpipes Fab. Fall. Meig. Macq. Zett. Schin.
Floccosa Macq (non Rndn).

V. Descrip. in op. Zetterst., cui adde:

Tibiæ posticæ maris ad latera setis longis et exilibus in seriem dispositis ciliatæ, setis circiter septem a supera longiore descescentibus: tibiæ anticæ in codem sexu extrinsecus setulis parvis, scariatis, versus apicem munitæ.

*Abdominis vitta nigra dorsualis in segmento secundo distinte latior etc. Non frequens in agro Parmens ab Aprile et Julium.
In Etruria quoque lecta a prof. Piccioli.*

(NOTA) Nunc cogito *Hydr. Floccosam* Macquartii varietatem esse *Armpipedis* Fabricii, quia vitta abdominis nigra dorsualis in segmento secundo dilatata et alii characteres illæ et istæ conveniunt, exceptis tantum seta validiore infera femorum posticorum, et dente apicali unico non duplii in femoribus anticum maris, quæ *Armpedi* tantum pertinere videntur: sed notandum est setam validiorem femorum non raro flexam vel fractam inde minus vel non apparentem esse; et dentem apicalem femorum anticum denticulo minori postico concomitatum attente observando apparere.

Olim *Hydr. Floccosæ* speciem nostralem referebam oculis hirtis in mare et tomentosis in foemina instructam, sed non rite, nam in diagnosibus Macquartii quando character iste oculorum adest semper indicatur: inde in *Floccosa* oculos non pilosos esse credere debemus, et nostram speciem *Onodontibus* non *Hydroteis* adscribendam.

Sp. 6. H. Irritans Fall. Mgn Macq. Zett. Schin.
Meteorica Macq. (exclus. Synon).

V. descrip. in op. Zett., cui adde:

Tarsi intermedii masculorum subtus longius pectinati. - Dentes apicales femorum anticum breves, mutici non spiniformes. - Fe-

mora postica in medio angustata. - *Oculi* maris ad lentem validam puberuli, etc.

Characteres isti a me observati de quibus oculatissimus Zetterstedt non loquitur in dubium me ducunt an speciei distinctæ exemplaria Italica referenda sint, quod si comparatione verum esse cognoscatur, tunc sp. diversa vocanda erit.

H. Scopitarsis m.

Addे characteribus speciei. - Abdominis color melius et sæpius fusco-griseus quam canescens, et *vitta* dorsalis nigricans angusta, aliquando etiam subnulla vel deleta.

Frequens in agro parmensi etiam montuoso a Majo ad Augustum.

Sp. 7. H. Curvipes Fall. Mgn. Macq. Zett. Schin.

V. Descript. in op. Zetterst.

Quæ convenit specimini masculo collectionis meæ, exceptis tantum suturis segmentorum abdominis in nostro, linea nigricante manifesta signatis.

In hoc etiam notavi femorum anticorum apicem a latere exteriori observatum dente unico instructum esse, et a latere interiori bidentatum apparere.

Spec. in Italia nondum capta, sed forte invenienda in aliqua plaga alpina vel apennina.

Exemplar collectionis meæ a Germania misit Clar. De Roser.

Gen. II. ONODONTHA Rndn.

Hydrotea Desv. Macq. Mgn. Cartis. Schin.

Anthomyia Mgn. Zett. Walk.

Musca Fall. - Aricia Zett. - Lasiops p. Mgn.

Char. Gen.

Antennæ Frons Alæ Calyptæ Pedes, etc., circiter ut in genere precedente, et distinctum.

Oculis in mare distincte hirtis, in fœmina pilosuli vel tomentosi

Spec. Ital.

- A. *Tibiæ posticæ* maris intus villosæ. - *Venæ longitudinales* quarta et quinta usque ad apicem parallelæ in utroque sexu.
- B. *Femora postica* maris subtus mucrone longo destituta.

Sp. 1. Penicillata Mihi.

BB. *Femora postica* maris subtus mucrone longo prædita.

Sp. 2. Ciliata Fabr.

- AA. *Tibiæ posticæ* maris intus non villosæ. - *Venæ longitudinales* quarta et quinta versus apicem paulo convergentes.

Sp. 3. Cyrtoneurina Zett.

Observ. et Synon.

Sp. 1. O. Penicillata Rndn.

Floccosa Rndn. (olim) non *Macq.*

Similis habitu et statura Hydr. *Irritanti* Fallenii, a qua vero statim dignoscenda, *oculis* in mare hirtis et in fœmina pubescensibus; et *tibiis posticis* maris penicillo longo pilorum intus ornatis.

Color *thoracis* et *scutelli* nigricans, fusco-grisescens, *abdominis* fuscogriseus, vitta dorsuali nigricante, exili, neque in segmento seconde dilatata. - *Calyptra* præsertim in mare ut alæ ad basim luride lutescentia.

Maris *femora* antica breviter ad apicem bidentata, *tibiis* propriis basi attenuatis sed non transversim incisis. - *Halteres* testacei - *Tarsi* intermedii, inferne non longe ciliato-pectinati.

Fœminæ *squamæ* et *alæ* minus lutescentes; *Abdominis* vitta nigricans dorsualis saepius deleta. - *Pedes* simplices.

Olim sp. hanc *Floccose* Macquartii referebam sed ut puto non recte, ut in observationibus ad speciem *Armipedem* notavi in Genere præcedente *Hydrotea*.

O. Penicillata frequens est in toto agro parmensi a Majo ad Septembrem. In Etruria quoque lecta a Piccioli; Bononiæ a Bertoloni; in Ditione Neapolitana a Costa A. etc.

Sp. 2. O. Ciliata Fabr. Mgn. Macq. Curtis. Walk. Schin.

Spinipes Fall. Zett. - *Bimaculata* (Fœm.) Macq. Mgn.

V. Descript. in op. Zetterst. Aricia Spinipes N. 93.

Nondum in Italia inventa sed in plagiis nostris borealibus, præsertim alpinis non difficiliter legenda.

Specimina coll. meæ Danica a clar. Stæger missa.

Sp. 3. O. Cirroneurina Zett.

V. Descript. ejudem Auctoris Ariciæ N. 94.

A duabus congeneribus facile dignoscenda.

Tibiis posticis etiam maris, intus nec ciliatis nec penicillatis, sed magis setosis; et *venis longitudinalibus* quarta et quinta paulo ad apicem convergentibus, etc.

Marem unicum legi in Apennino parmensi, tempore aestivo, et specimen sexus ejusdem a nob. Carolo Tacchetti obtinui in agro Boneniensi inventum.

Gen. III. OPHIRA Desv. Macq. Rndn. Schin.

Anthomyia Mgn. Walk. - Aricia Zett.

Musca Wdm. Fall.

Char. Gen.

Oculi nudi, in fronte maris subcontigui, latera capitidis tota occupantes. - *Proboscis* apice labiata, non fracta. - *Antennæ* parum supra

medium oculorum orientes, modice elongatae, articulo tertio fere triplo longiore praecedente. - *Arista nuda.* - *Os. pilosum Calyptrorum squamæ inferæ sat superis longiores.* - *Alarum spinula costæ subnulla; vena secunda longitudinalis non distincte producta ultra transversam anteriorem: septima marginem alarum non attin-gens, sed longior distantia a margine ipso;* *Spuria axillaris contra apicem praecedentis non incurvata.* - *Abdomen apice tantum setosum, alibi brevissime hirtum.* - *Femora antica simplicia etiam in mare; postica inferne late setis denudata, apice tantum seti-gera.* - *Tibiae posticæ manifeste incurvatae præsertim in mare, et in eodem sexu plus minusve intus barbatæ.*



Species Italicae.

A. *Calyptera nigricantia.*

Sp. 1. Leucostoma Fall.

AA. *Calyptera albicantia.*

Sp. 2. Anthrax Mgn.

Observ. et Synon.

Sp. 1. O. Leucostoma Fall. Mgn. Macq. Zett. Rndn. Walk. Schin.
Nitida. Desv.

V. Descript. Zetterst.

Vulgaris in tota Italia ab Aprile ad Octobrem.

Fœminam nostris æqualem possideo, prope Damascum captam ab Equite Truqui.

Sp. 2. O. Anthrax Mgn. et Alior.

Rutilans et Viridescens Desv.

Calyptis albis et statura distinete minori uterque sexus a præcedente distinctus; mas vero a mare difert Leucostomæ, tibiis posticis minus villosis et minus incurvis, etc.

Vulgaris in tota Italia ut congener, in toto anno antomologico legenda.

Fœminas juvenes observavi quarum pedes picei non nigri.

(NOTA) Hic locandum, si in Italia inveniatur.

Genus Blainvillia Desv.

Hydrotea Macq.

Spec. Typ. a me non lecta, nec observata.

Genus facile distinguendum ab affinibus proboscide ad apicem palpis munita.

Bl. Palpata Desv.

Spec. unica a Macquartio descripta in opere S. a Buff.

Gen. IV. DRIMEJA Mgn. Macq. Zett. Rndn. Schin.

Musca. Fall.

Char. Gen.

Oculi nudi, in fronte maris subcontigui. - *Antennæ* breves, contra medium oculorum insertæ; articulo secundo duplo circiter breviore tertio. - *Arista* breviter sed distinete pilosula. - *Caput* et os setis hirta. - *Proboscis* ad apicem non labiata, sub-acuminata, et parte apicali articulata et subtus flexa. - *Abdomen* et *pedes* valde

setosa. - *Calyptrorum squamæ inferæ superis longiores.* - *Alarum spinula costæ indistinta:* vena secunda longitudinalis contra transversam anteriorem sistens: Septima longior distantia a margine alarum a quo paulo distat. - *Tibiæ posticæ neque in mare villosæ nec areuatæ.* - *Tarsorum pulvilli et unci in marc longiores, etc.*

Sp. Italica unica. — 1. Hamata Fall.

Observ. et Synon.

Sp. 1. Hamata Fall. Zett. Rndn. Schin.

Obscura Mgn. Macq.

V. descript. in op. Zetterst., cui adde:

Alæ plus minusve fuscescentes, præsertim in mare. - Calyptra in eodem sexu non raro lutescentia. - Venæ longitudinales quarta et quinta paulo divergentes.

Non frequenter lecta in Apennino parmensi a doct. Berteo et a me, tempore æstivo.

Gen. V. ASPILIA n.

Anthomyia Mgn. VI. - Hylemya Mgn. VII.

Aricia p. Zett.

Char. Gen.

Oculi nudi vel subnudi in utroque sexu, in fronte maris sub contingui vel proximi. - Arista pilosa, pilis si aliquando brevibus tamen ad lentem distinctis.

Alarum venæ transversæ non valde approximatæ: Longitudinalis septima longior distantia a margine alarum, sed ab eodem plus minus longe sistens: axillaris spuria subparalleliter decurrentes præcedenti, non contra ejusdem apicem incurvata.

Calyptrorum squamæ inferæ superis distincte longiores. - Femora antica in utroque sexu simplicia. - Tibiae intermediae non solum retro sed etiam extra setosæ.

Sp. Italicæ.

- A. *Halteres capitulo nigricante.*
- B. *Genæ latæ, facie et fronte sat productis. - Femora subtus setis longis et raris munita.*

Sp. 1. Glacialis n.

- BB. *Genæ angustæ, facie et fronte parum porrectis. - Femora subtus crebre ciliata.*

Sp. 2. Brumalis. n.

- AA. *Halteres etiam capitulo pallido.*
- C *Vena quarta et quinta longitudinales vix vel non manifeste ad apicem divergentes. - Vena transversa exterior recta vel vix sinuosa.*
- D. *Abdomen dorso tessellis latis nigrioribus notatum. - Alæ nigricantes.*

Sp. 3. Funeralis n.

- DD. *Abdomen tessellis nigris destitutum. - Alæ non infuscatae.*
- E. *Pedes toti etiam in tibiis nigri. - Arista pilis longiusculis prædita.*

Sp. 4. Rupestris n.

- EE. *Tibiae rufescentes. - Arista breviter pilosula.*

Sp. 5. Sundewalli Zett.

- CC. *Venæ longitudinales quarta et quinta apice distincte divergentes. Vena transversa exterior salis sinuosa.*

Sp. 6. Allotalla Mgn.

Observ. et Synon.

Sp. 1. A. Glacialis n.-(Fœm.) Long. mill. 7.

Tota atra vix grisei adspersa; *Capite* albidi sericei nitens; *Frons* et *genae* sat porrectæ. - *Abdomen* etiam in disco segmentorum setosum. - *Alæ* griseæ basi fuscescente: vena costali crassa atra, et præsertim ad basim ciliata: transversa exteriori paulo sinuosa, interiori vix extra apicem sita secundæ longitudinalis. - *Calyptra* albido-sUBLutea. - *Halteres* nigricantes. - *Tarsi* antici setulis crebris inferne ciliati.

Unicum exemplar collectionis meæ aristis caret, eum tamen generi isto adscribendum esse omnes alii characteres indicant.

In Alpibus Insubriæ captum et olim a Clar. De Cristofori Mediolanensi missum.

Sp. 2. A. Brumalis n.-(Mas.) Long. mill. 4.

Tota atra, vix *facie* paulo albidi nitente, et *calyptis* albidis.

Halteres capitulo nigro stipite piceo. - *Alæ* costa et magis basi fuscescentes, seu nigricantes: vena transversa exteriore recta, breviore distantia ab interiori, ista contra apicem sita secundæ longitudinalis.

Oculi in fronte subcoherentes. - *Arista* breviter pilosula. - *Femora* omnia subtus crebre villosa. - *Tibiae* posticæ, præsertim intus setis longiusculis ciliatæ, etc.

Mares duos in Insubria Alpina captos, misit olim D. Marietti entomologus mediolanensis.

Sp. 3 A. Funeralis n.-(Mas.) Long. Mill. 3-6.

Nigra squamis pulvillisque albidis - *Capite* griseo nitente. - *Antennæ* breves, articulo tertio vix duplo longiore secundo. - *Oculorum* or-

bitæ non subcoherentes, sed fasciola nigra disjunctæ. - *Arista* pilis mediocribus vestita. - *Palpi* nigri - *Abdomen* lateribus, apice, linea dorsuali et suturis segmentorum griseo-nigricantibus, segmento basali et tessellis quatuor dorsualibus latis subquadratis, atris. *Alæ* nigrantes, limbo postico minus infuscato, spinula costæ parva, vix observanda: vena transversa exteriore parum sinuosa; interiore apici secundæ longitudinalis opposita. - *Halteres* lutei, etc. Ab Anth. *Dispari* Meigenii difert, oculis certe nudis. - *Arista* pilis longiusculis prædita; abdominis maculis sat latis etc. Raro lecta a Doct. Berteo et a me in Apennino parmensi, tempore aestivo, specimina mascula tantum.

Sp. 4. A rupestris n.-(Fœm.) Long. mill. 7.

Nigricans, magis vel minus grisei vel lutescentis tomentosa. *Antennæ* ut *palpi* atræ, articulo tertio duplo circiter longiore præcedente. - *Arista* plumata. - *Frons* et *genæ* non sat porrectæ. - *Vitta frontalis* postice nigricans, antice vel fusco-picea, vel rufescens; in parte mediaна *setis* duabus supranumerum, ante ocellares insertis, superne decussatis, instructa.

Oculi subnudi, seu ad lentem validissimam sub puberuli. - *Calyptra* ut *alarum* basis flavicantia. - *Spinula* costalis parva. - *Vena transversa exterior* recta, et brevior distantia ab interiori; *ista* apici longitudinalis secundæ opposita: *quarta* et *quinta* longitudinales ad apicem non distincte divergentes.

Abdomen ad basim vitta dorsuali nigricante ultra segmentum secundum non producta: segmentis tertio et quarto setis marginibus et discoidalibus instructis: ultimo sub-acuminato, duplo circiter longiore penultimo.

Pedes nigri, tibiis anticis seta exteriori, et posticis setis tribus vel quatuor retro munitis.

Fœminam unicam legi tempore aestivo in Apennino parmensi, et aliam possideo in alpina plaga agri Tirolensis lectam a prof. Strobel. - Exemplar alpinum magis cinerei quam lutei tomentosum.

Sp. 5. A. Sundewalli Zett.

V. Descript. ejusd. Auct. Anthom. 47, cui adde:

Antennarum articulus tertius triplo circiter longior secundo. - *Halteres* lutei. - *Adbominis* segmenta duo ultima etiam in disco setis longiusculis munita.

Alii characteres exemplaris nostri cum descriptione Sp. *Sundewalli* convenient, sed notandum est aristam non puberulam tantum sed pilis brevissimis, tamen distinctis instructam specimen italicum possidere.

In montuosis Pedemontii lectus mas tantum ab equite Garbiglietti taurinensi, et mihi dono exibitum.

Sp. 6. A. Allotalla Mgn. T. VI- (Fœm.) Long. mill. 8.

Diagnosis Meigenii sic amplianda:

Nigricans grisei adspersa - *Caput* albidi nitens. - *Antennæ* ut pulpi nigræ, articulo tertio duplo circiter longiore secundo. - *Arista* plumata. - *Os* satis porrectum. - *Frons* non producta, vitta interoculati late nigricans, antice nigriore. - *Thorax* dorso obsolete nigri quadriguttatus. - *Abdomen* vitta dorsuali nigricante: segmentis tribus primis, setis discoidalibus destitutis: primi dorso etiam marginalibus nullis. - *Alæ* griseæ basi flavicante, venis sub ferrugineis; longitudinalibus 4 et 5 apice distincte divergentibus; transversa exteriore sinuosa, obliqua, et distante ab interiori: *Spinula* costæ validiuscula. - *Calyptra* luride flavidantia. - *Halteres* fulvescentes. - *Pedum* geniculi summi rufescentes.

Semel capta fœmina a prof. Strobel in alpina regione Tyrolensi.



*Gen. VI. POLIETES Rndn.**Aricia Macq. Mgn. Zett. Rndn. Schin.**Anthomyia Mgn. Wlk. - Musca Fabr. Fall.**Macrosoma Desv. (4).*

Char. Gen.

Oculi hirti, in fronte maris subcontigui. - Arista plumata. - Carinæ faciales crebre ciliatæ ab epistomio usqua contra radicem aristæ. - Calyptæ squamis inferis sat longioribus superis. - Alarum vena transversa exterior satis obliqua, et antice magis distans ab interiori quam a margine alarum: secunda longitudinalis costalem attingens satis ultra transversam interiorem. - Tibiæ intermediae non solum retro sed etiam extra seta aliqua validiuscula munitæ, etc.

Sp. *Italica unica*. — I. P. *Lardaria Fabr.*

Observat.

Sp. I. P. *Lardaria Fabr. Fall. Mgn. Zett. Macq. Walk. Schin.*

V. descript. Zetterstedtii *Ariciae N. 4*, cui adde:

Peristomium sub oculos sat descendens. - Abdominis segmentum ultimum tantum in disco setosum - Tibiæ anticae setis duabus vel tribus extrinsecus præditæ, retro setis pluribus instructæ, etc.

Frequens in Italia boreali et media. - In agro Parmensi legitur a Majo ad Septembrem tam in planicie quam in montuosis.

(4) Nomen *Macrosoma* pro genera sex animalium adhibitum, inde hic eliminandum.

Gen. VII. YETODESIA Rndn. — *Gen. VI. Prodromi*
Aricia Desv. Macq. Mgn. Zett. p. Rndn.
Anthomyza Fall. Zett. p. - Anthomyia Mgn. Walk.
Musca Lin. Rossi Fabr. Spilogaster p. Schin.
Genera plura Desv. (V. Prodr. t. IV. pag. 9).

Char. Gen.

Oculi hirti, raro in fœmina pubescentes tantum; in fronte maris satis proximi, nisi subcontigui. - *Carinæ faciales* non crebre ciliatæ. - *Arista* pilosa, pilis vel longis vel mediocribus, si raro sat brevibus tamen ad lentem distinctis. - *Calyptorum* squamæ inferæ superis distincte longiores. - *Alarum* vena transversa exterior magis proxima interior quam apici quintæ longitudinalis: transversa interior contra vel vix extra apicem sita secundæ longitudinalis. - *Tibiæ intermediæ* setulis validiusculis retro tantum munitæ.

Species Italicae.

- A. *Pedes* toti, nigri, nigricantes vel fusco-picei, non neque tibiis certe testaceis nec rufis.
- B. *Vena transversa* exterior manifeste sinuosa.
- C. *Abdomen* etiamsi tessellatum, maculis nullis nec punctis distinctis nigricantibus notatum, neque in mare.
- D. *Scutellum* fusco-grisescens, macula nigra distintissima ad unumquodque latus, et apice plus vel minus rufescens.

Sp. 1. Meridionalis m.

- DD. *Scutellum* fusco-griseum unicolor.
- E. *Calyptra* alba vel albicantia. - *Vena transversa* exterior satis flexa.

Sp. 2 Albolineata Zett. Fall.

- EE. *Calyptra* plus minusve lutescentia. - *Vena transversa* exterior parum flexa.

Sp. 3. Incana Hosg.

CC. *Abdomen* maculis vel punctis nigris determinatis, saltem in mare.

F. *Arista* longe pilosa. - *Alœ* ad costam non distincte nigricantes.

Sp. 4. Lucorum Fall.

FF. *Arista* breviter pilosa. - *Alœ* costa distincte nigricante.

Sp. 5. Nivalis Zett.

BB. *Vena transversa* exterior recta omnino.

G. *Arista* longe pilosa. - *Abdomen* non neque ad basim testaceo subdiaphanum, in utroque sexu.

H. *Abdominis* segmenta basalia dorso setulis brevibus et flexis vestita. - *Maris tibiae posticæ* intus non villosæ.

Sp. 6. Umbratica Mgn.

HH. *Abdominis* dorsum etiam in segmentis primis setis validiusculis et erectis vestitum. - *Tibiae posticæ* maris intus villosæ.

Sp. 7. Variabilis Fall.

GG. *Arista* breviter pilosula. - *Abdomen* fœminæ et maris, basi late testaceo-subdiaphanum, incisuris segmentorum nigris.

Sp. 8. Variabilis Fall.

AA. *Pedes* fere toti vel late aut saltem in tibiis testacei vel rufi.

I. *Scutellum* totum nigricans vel grisescens etiam apice.

K. *Abdominis* fascia dorsualis nigra angulosa distincta.

L. *Femora* omnia nigricantia.

Sp. 9. Læta Fall.

- LL. *Femora* saltem posteriora rufescens vel testacea.
 M. *Scutellum* griseum vitta nigricante intermedia, saltem basi ob-servanda. - *Alarum* venæ transversæ intermediae plus vel minus sed manifeste fusco-limbatae.
 N. *Femora* antica nigricantia. - *Frons maris latiuscula*, oculis paulo remotis.

Sp. 10. Fuscata Fall.

- NN. *Femora* omnia testacea. - *Oculi* maris subcontigui.

Sp. 11. Ruficura Mihi.

- MM. *Scutellum* in medio non nigricante vittatum. - *Venæ* transversæ intermediae non manifeste fusco-limbatae.

Sp. 12. Diluta Mihi.

- KK. *Abdominis* fascia intermedia angulosa nigricante vel nulla vel subnulla: dorsum vel griseo-unicolor fusco-tessellatum, vel nigro-punctatum.
 O. *Abdomen* punctis vel maculis quatuor nigris vel nigricantibus signatum, in mare distinctioribus.
 P. *Arista* brevissime pilosula.

Sp. 13. Lasiophthalma Macq.

- PP. *Arista* pilis longis vestita.

Sp. 14. Quadrinotata Mgn.

- OO. *Abdomen* non nigro-punctatum in utroque sexu.

Q. *Frontis vitta intermedia nigricans vel grisescens in utroque sexu.*
 R. *Antennæ basi distinte rufæ.*

Sp. 18. Rufipalpis Macq.

RR. *Antennæ etiam basi nigrae vel nigricantes.*

Sp. 16. Basalis Zett.

QQ. *Vitta frontalis in utroque sexu rufa.*

Sp. 17. Boleticola Mihi.

II. *Scutellum magis vel minus late, aut saltem apice testaceum vel rufescens.*
 S. *Abdomen nec basi nec at latera testaceum.*
 T. *Alæ non distincte infuscatae. - Facies et genæ fusecentes.*

Sp. 18. Tinctipennis Mihi.

TT. *Alæ non distincte infuscatae. - Facies et genæ cinerascentes vel albidi nitentes.*
 U. *Vena transversa exterior fere æquidistans ab interiori et ab apice quintæ longitudinalis; ista prope marginem paulo sursum flexa.*

Sp. 19 Erratica Fall.

UU. *Vena transversa exterior sat proxima interiori, magis quam apici quintæ longitudinalis, ista prope marginem non manifeste sursum flexu.*

Sp. 20. Signata Mgn.

SS. *Abdomen nisi totum saltem partim ad latera vel basi testaceum.*

- V. *Abdomen* punctis nigris regulariter dispositis non notatum etiam si nigricante maculatum.
- X. *Abdomen* fascia nigra dorsuali irregulari et variabili, ad basim semper distincta.

Sp. 21. Variegata Mgn.

- XX *Abdomen* nisi totum testaceum, postice tantum nigricans, vel fusco maculatum, basi tamen non nigro-vittatum.
- Z. *Thorax* totus nigricans, vel ad summum humeris tantum rufescens.
- Y. *Antennae* totae nigricantes etiam basi, et si articuli primi paulo subrufescentes, tertius etiam basi niger. - *Scutellum* fere totum rufum.

Sp. 22. Scutellaris Fall.

- YY. *Antennarum* articuli primi et basis tertii rufi distinete. - *Scutellum* fere totum fusco-grisescens limbo tantum rufescente.

Sp. 23. Bitineta Mihi.

- ZZ. *Thorax* nisi totus late testaceus, saltem ad latera fasciam præbet luteo-testaceam ab humeris ad scutellum.
- W. *Thorax* saltem partim fusco grisescens non totus testaceus.
- †. *Thorax* fusco-griseus vel nigricans fascia laterali testacea ab humeris ad scutellum.

Sp. 24. Stolata Mihi.

- ††. *Thorax* fere totus testaceus, maculis tantum pectoris et dorsi nigricante griseis.

Sp. 25. Lateritia Mihi.

- WW. *Thorax* totus etiam dorso et pectore testaceus.

Sp. 26. Pallida Fabr.

VV. *Abdomen* punctis regulariter dispositis, nigricantibus signatum.

Sp. 27. Abdominalis Stæg.

Observ et synon.

Sp. 1. Meridionalis Mihi. - Long. mill. 7.

Nigricans cinerei adspersa et tessellata. - Thoracis dorsum vittis quatuor nigris signatum, exterioribus interruptis: callis sub-humeribus albicantibus. - Calyptre alba. - Halteres lutescentes. - Scutellum grisescens apice paulo rufescente, in quo puneti duo nigri, et lateribus ad basim macula distinctissima nigra signatum.

Oculi hirti, in fronte maris subcontigui. - Palpi et antennæ etiam basi nigricantes. - Arista plumata.

Abdominis dorsum fasciam nigram irregularem in medio ferens, alibi fusi et grisei tessellatum.

Alarum spinula costalis subnulla; venæ transversæ fusco-limbatae; exteriore sinuosa; interiori, secundæ longitudinalis apici perfecte opposita, etc.

Exemplaria utriusque sexus ab Etruria misit doct. Piecioli, et specimen, musculum dom. Schembri ab Insula Melita.

Sp. 2. Y. Albolineata Fall. Mgn. Macq. Zett. Walk. Schin.

V. Descript. Zetterst. *Aricia N. 2*, in qua:

Thoracem lineas nigras quatuor præbere dicit, dum Meigenius et Macquartius vittas duas tantum exstare affirmant: sed notandum est lineas exteriores aliquando subdeletas esse, inde duas tantum interiores observandas.

Fœminam tantum legi in colle subapennino agri parmensis Decembre incunte.

*Sp. 3. Y. Incana Mgn. Macq. Zett. Walk. Schin.
Nemorum Fall.*

V. Descript. Zetterstedtii *Aricia* N. 3, cui adde:

Alarum venæ transversæ leviter fusco-limbatæ: color griseus aliquando sublutescit.

Rara in collibus ditionis parmensis tempore autumnali: fœminam etiam legi in locis alpinis prope Oropam.

*Sp. 4. Y. Lucorum Fall. Mgn. Macq. Zett. Walk. Schin.
Ludifica Desv. (Midina).*

V. Descript. Zetterst. *Aricia* N. 4, cui adde:

Abdominis segmentum ultimum totum setosum. - *Alarum* spinula costalis brevis, et non erecta, etc.

Frequens in toto agro parmensi, præsortim primo-verè, aliquando etiam mense Februario lecta: ab Etruria quoque missa a doct. Piccioli.

Sp. 5. Y. Nivalis Zett.

V. Descript ejusd. Auct. *Aricia* N. 7.

Alarum spinula costalis validiuscula. - *Abdominis* segmentum ultimum setis, totum hirtum. - *Maculæ* nigræ in segmento secundo sat latiores. - *Costa* alarum nigricans ante venam tertiam longitudinalem, areola secunda nigriore. - *Halteres* capitulo extrinsecus pallido, stipite prope capitulum fusco.

Marem unicum possideo missum a fratribus Villa mediolanensibus in montuosis elatioribus Insubriæ captum.

Sp. 6. Y. Umbratica Mgn. Zett.

V. Descript: Zetterst: *Aricia* N. 19, in qua notandum exemplaria speciei istius satis variabiles esse, statura, colore et aliis notis in uno vel alio sexu.

Alæ plus vel minus, aliquando in foemina vix vel non infuscatae: areola secunda anteriore aliquando paulo lutescente, vel dilutiore: vena secunda longitudinalis vel non, vel paulo producta ultra transversam anteriorem. - *Calyptra* nunc fusca, nunc sublutescentia, nunc margine tantum paulo fusco-luteo.

Pedes saepè nigricantes, non raro tibias præsertim posticas subrufescentes vel piceas præbent.

Similis Anth: *Nigritæ* Mgn., cum qua ab aliquibus confusa, sed facile distinguenda oculis pilosulis, non nudis ut in *Nigrita* quæ alio generi referenda (V. G. Spilogaster).

Vulgaris apud nos fere in toto anno entomologico, saltem in provinciis Italiæ borealis et mediæ.

Sp. 7. Y Variabilis Fall. Mgn. Macq? Zett. Schin.

V. Descript. Zetterst. *Aricia* 16, cui adde:

Abdominis segmentum secundum serie transversa setarum ante alias marginales instructum.

Tibiæ posticæ maris intus villosulæ, extra in medio setulosæ etc. Sinonimia Macquartii dubia quia in hac specie vena transversa exterior non obliqua manifeste observatur.

Raro eam tempore aestivo in Apennino parmensi.

Sp. 8. Y. Semicinerea Mgn. Macq. Zett.
Hyalinata Fall.

V. Descript. Zetterst: *Aricia* N. 5, cui adde:

Alarum vena secunda longitudinalis vix producta ultra transversam interiorem - *Tibiæ posticæ* maris intus paulo pilosulæ etc.

Raro a me lecta in Apennino parmensi tempore aestivo. Olim marem a prof. Geneo obtinui in Pedemontio captum, et foeminam agri brixiensis a prof. Erra.

Sp. 9. Y. Læta Fall. Mgn. Macq. Zett. Schin.

V. Descript. Zetterst: *Anthom.* 7, cui adde:

Abdominis segmenta tria apicalia setis discoidalibus plumbibus instructa.

Ab Aprile ad Augustum raro legitur in collibus et planicie agri parmensis.

Sp. 10. Y. Fuscata Fall. Mgn. Zett.

V. Descript. Zetterst. *Anth.* 50, cui adde:

Oculi brevissime sed certo ad lentem pilosuli in mare, et tomentosi in foemina. - *Antennarum* articuli primi aliquando paulo rufescentes.

Mares raro legi mensibus majo et junio in collibus subapenninis: foeminam ab Etruria misit doct. Piccioli.

Sp. 11. Y. Rusierura Mihi.

Statura et habitu similis fuscatae, sed distincta præcipue :

- 1.^o *Oculis* masculorum orbitis in fronte subcontiguis, non vitta nigra modice remotis.
- 2.^o *Femoribus* omnibus testaceis, non anticis magis vel minus late nigricantibus in utroque sexu.
- 3.^o *Vitta* fusciore scutelli et abdominis minus perspicua; cætera circiter ut in præcedente.

Marem pedemontanum a clar. Spinola obtinui, et fœminam a nob. Tacchetti missam observavi.

Sp. 12. Y. Diluta Mihi.

Similis sp. *Fuscatae* et *Rusieruri*, sed a prima distincta :

- 1.^o *Oculis* breviter sed non brevissime pilosulis.
- 2.^o Maris orbitis sat magis proximis.
- 3.^o *Thorace* postice et scutelli basi, vitta nigricante destitutis.
- 4.^o *Alarum* venis transversis non manifeste fusco limbatis; exteriore subrecta non distincte flexuosa.

A Rusierura vero diversa :

- 1.^o *Femoribus* anticis plus vel minus nigricantibus.
- 2.^o *Alarum* venis transversis non infuscatis distinte, exteriori subrecta non flexuosa, etc.

Rarissimo lecta in collibus agri parmensis tempore aestivo et autumnali.

Sp. 13. Lasiophthalma Macq. 3.

Pertusa Zett (exclusis synon.)

V. Descript. maris in Opere Macq. Suite a Buff., cui adde :

Palpi maris late, fœminæ anguste exstrinsecus nigricantes, intus lu-

tescentes. - *Arista* breviter pilosa. - *Femora* antica maris plus vel minus ad basim nigricantia; fœminæ tota ut sequentia testacea.

Oculi maris longe hirti, fœminæ breviter pilosuli.

Abdominis puncti quatuor nigricantes, rotundati et sat perspicui in masculis, minus distincti, subdeleti vel nulli in fœminis.

Alarum venæ transversæ parum vel non manifeste fusco-limbatae. - *Antennæ* aliquando ad basim paulo rufescunt.

Non infrequens ab Aprile ad Septembrem in toto agro parmensi. In Etruria quoque inventa a doct. Piccioli.

Sp. 14. Y. Quadrinotata Mgn. Macq. Zett., Schin.

V. Descript. Zetterst. *Anthom.* 66, cui adde:

Maculæ nigræ *abdominis*, præsertim in fœmina, sed aliquando etiam in mare subdeletæ, vel non trigonæ.

Tibiæ anticæ setis aliquibus, sœpius duabus extrinsecus præditæ.

Frequenter legitur in planicie et montuosis agri parmensis a Junio ad Augustum - *Fœminam* quoque obtinui a doct. De-Bertolini in ditione Tirolensi captam.

Sp. 15. Y. Rufipalpis Macq. - Long. mill. 7.

V. Descript. in *Suite a Buff.*, cui adde:

Griseo sublutescens; *Antennarum* nigricantium basi, palpisque testaceis. - *Arista* plumata. - *Oculi* in fronte maris subcoherentes, in eodem sexu longe pilosi, in fœmina sat brevius. - *Abdomen* non nigro-maculatum, vitta tantum dorsuali nigricante vel fusca. - *Thorax* cum scutello grisescens fusco quadrivittatus - *Alæ* sublimpidæ, spinula costali sub indistincta: venis transversis paulo fusco limbatis, exteriori sinuosa - *Calyptra* subflavida. - *Pedes* toti

cum femoribus etiam anticis in utroque sexu testacei, tarsis tantum exceptis nigricantibus.

Non frequens a Majo ad Septembrem in ditione Parmensi etiam apennina.

Sp. 16. Y. Basalis Zett.

V. Descript. ejusdem Auct. *Anthom.* N. 67.

Specie forte a nonnullis confusa cum aliis congeneribus; adde characteribus distinctivis.

Abdomen segmento tertio serie transversa, setarum discoidalium ante seriem marginalium - *Alarum* vena transversa exterior obliqua. - *Tibiæ* anticæ seta aliqua extrinsecus munitæ, etc.

Non frequens in Apennino parmensi tempore aestivo. Specimen etiam pedemontanum possideo, olim o clar. Geneo missum, et aliud a doct. De-Bertolini in agro Tridentino inventum.

Sp. 17. Y. Boleticola m.

Habitu, statura- et colore similis *Rufipalpi* Macq: et aliis proximis, sed ab illa et ab istis distinguenda.

Palpis et *antennis* etiam basi nigris vel nigricantibus. - *Frontis vitta* interocularis antice testacea, tam in mare quam in foemina. - *Oculis* masculorum in fronte orbitis, coherentibus; in eodem sexu breviter, in foemina brevissime pilosulis, inde similis foeminae *Spiragastri angelicæ* cuius oculi nudi, sed ab eadem diversa non solum pubescentia oculorum, sed arista plumata, pilis longioribus; et colore testaceo vittæ frontalis.

Alarum spinula costalis subnulla: venæ transversæ non fusco-limbatae exteriore paulo obliqua et sinuosa. - *Scutellum* ut *abdomen* grisei lutescentis unicolor, isto vitta dorsuali nigricante plus vel minus distincta. - *Calyptra* subflavida. - *Pedes* testacei, tarsis nigris, femoribus anticis, saltem in mare basi plus vel minus infuscatis. -

Abdominis segmentum tertium ut quartum setis pluribus discoidalibus instructum.

Rara in montuosis agri parmensis. Domi orta ex larvis in Boleto Lurido viventibus.

Sp. 48. Y. Tinetipennis m. - (Mas) Long. mill. 8.

Fusco grisea, sub-lutescens *palmis* et *antennis* etiam basi nigris vel nigricatibus. - *Oculi* longe hirti, orbitis in fronte coherentibus. - *Arista* pilis longis vestita. - *Thorax* antice vittis quatuor latiusculis nigris signatus. - *Scutellum* basi nigricans apice testaceo. - *Abdomen* vitta nigricante dorsuali: segmentis tertio et quarto setis discoidalibus praeter marginales, in series dispositis præditum.

Alæ sub fuliginosæ, venis transversis fuscedine obscuriore limbatis: areola secunda anteriore magis obseura, prima minus fusca: vena transversa exteriore obliqua, sinuosa, et satis distante ab interiori. - *Calyptera* fusco-flavida. - *Pedes* testacei, tarsis, et femoribus anticis late nigricantibus.

Marem tantum legi mense Junio in Luco collino ditionis parmensis.

Sp. 49. Y. Erratica Fall. Mgn. Macq. Zett. Walk. Rndn. Schin.

V. Descript. Zetterst. *Anth.* N. 63, cui adde:

Cicatrices sub-humerales albantes. - *Scutellum* sæpe basi grisea non totum testaceum. - *Pedes* toti et omnes testacei, tarsis tantum exceptis nigricantibus.

Alarum venæ transversæ leviter in fœmina, levissime in mare fusco-limbatae. - *Abdomen* fœminæ aliquando ad apicem rufescit.

Vulgaris in Italia centrali præsertim collina et montuosa; in meridionalibus provinciis etiam legitur, et specimen sicanum a prof. Gemellaro Cataniensi olim obtinui.

Sf. 20. Y. Signata *Mgn.* *Macq.* *Zett.* *Walk.* *Schin.*

V. Descript. Zetterst. *Anthom.* N. 2.

Erraticæ proxima sed distincta, statura semper minori; venis transversis alarum magis fusco-limbatis; exteriore magis proxima interiori; longitudinali quinta ad apicem recta non sursum paulo flexa. - Femoribus anticis in utroque sexu plus minusve late nigricantibus, etc.

Vulgaris a Pedemontio usque ad Neapolim: in agro parmensi legitur a Majo ad Octobrem.

Sp. 21. Y. Variegata. *Mgn.* *Macq.* *Schin.*

Populi Macq. (excl. synon.)

V. Diagn. Macquartii S. a B., cui adde:

Oculi hirti. - Arista pilis mediocribus plumata. - Antennæ totæ etiam basi nigricantes. - Thoracis humera paulo rufescentia, sed non semper. - Pedes testacei, tarsis nigris, et femoribus anticis sæpe plus minusve nigricantibus. - Abdominis fascia nigra dorsualis variabilis, et irregularis, seu nunclata nunc angusta, vel longa vel brevis, marginibus augulosis vel subrectis etc. incisuræ segmentorum sæpiissime linea nigricante, vel fnsca signatæ.

Non infrequens a Martio ad Junium præsertim in collibus ditionis parmensis. - In Etruria quoque lecta a doct. Piccioli, et in Insubria a prof. Erra.

Sp. 22. Y. Scutellaris *Fall.* *Zett.* *Schin.*

Populi Mgn. *Walk.* *Macq.*?

V. Descript. Zetterst. *Anth.* 125, cui adde:

Similis variegatæ *Mgn.* sed distincta. - *Antennarum articulis primis rufescentibus, tamen non testaceis. - Thorace humeris semper et*

distincte, et macula postica ad unumquodque latus fusco-rufis. - *Scutello* toto vel fere toto testaceo, non nigricante, limbo tantum rufescente. - *Pedibus* etiam in femoribus anticis utriusque sexus testaceis. - *Abdomine* fascia nigra dorsuali ab basim nulla, postice tantum varie et indeterminate fusco vel nigricante.

In ditione parmensi non rara a Majo ad Octobrem. In Pedemontio quoque lecta a Geneo, et in Etruria a Piccioli.

Sp. 23. Y. Bitincta Mihi - Long. mill. 6-8.

Similis *Y. Scutellari* et affinibus sed certe diversa.

Antennarum articulis primis et basi etiam tertii manifeste testaceo-rufescientibus. - *Scutello* fusco griseo, limbo apicali rufescente. - *Thorace* vittis nigricantibus duabus tantum in dorso manifestis. - *Abdomine* maris toto testaceo pallido, albidi adsperso; fœminæ luteo-testaceo paulo fusci-variegato et albidi adsperso.

Præterea, *arista* in utroqne sexu longe pilosa. - *Palpi* testacei. - *Pedes* rufescentes omnino, tarsis tantum nigricantibus exceptis. - *Alcæ* sub-limpidæ, venis non manifeste fusco-limbatis: transversa exteriore in mare parum, in fœmina etiam minus flexa. - *Calyptra* sub-albida. - *Oculi* maris pilosi, in fronte subcoherentes; fœminæ brevissime pilosuli.

Satis rara, in collibus agri parmensis tempore aestivo.

Sp. 24. Y. Stolata Mihi.

Pallida p. Fall. - *Populi* Zett. (non Mgn. nec alior):
Testacea Stæg: et *De-Roser* (in sched.) non Fabr.

Non confundenda cum *testacea* Fabr. Meig. etc. cuius oculi nudi non ut in hac pilosuli.

Ab anth. *Populi* Mgn., cui a Zetterstedtio relata, distinguenda; præsertim vittis integris testaceis ad latera thoracis ab humeris ad scutellum decurrentibus, nam speciei Meigenianæ humera tantum

ut scutellum rufescens indicant *Scutellaris* fallenii varietatibus pertinere; quod alijs characteribus confirmatur.

Stolata vero distincta est a *scutellari* non solum lateribus thoracis testaceis praeter humera, sed etiam articulis primis antennarum et basi tertii semper et distinete rufis, etc.

Differt quoque a *Bitincta* mea lateribus *thoracis* per totam longitudinem testaceis. - *Scutello* toto non limbo tantum luteo-ruso. - *Abdomine* non albidi adsperso, etc.

Rarissimo fœminam tantum in Apennino parmensi inventa a doct. Berreo. - *Specimina* aliqua maris obtinui, danica a Stægero, germanica a Roserio.

Sp. 28. Y Lateritia mihi. - Long. mill. 40 circiter.

Similis *Stolatae* et *Pallidæ* sed utriusque sat major, et distincta a prima, *thorace* fere toto flavo-testaceo, punctis tantum pectoris, et macula antica dorsi et mathatorace sub scutellum fuscis. - *Fronte* supra antennas nigricante non flava. - *Abdomine* incisuris segmentorum linea nigricante omnino destitutis, etc.

A Pallida diversa, maculis fuscis dorsi, pectoris, et methathoracis etc.

Præterea *Lateritiæ* oculi dense sed breviter pilosi in mare, vix tomentosi in fœmina. - *Alarum* vena transversa exterior flexa et obliqua, ab interiori parum distante.

Palpi testacei, estrinsecus in fœmina sæpe nigricantes, vel ut in mare puncto apicali obscuro notati.

Abdomen muscularum apice aliquando fusco-maculatum, sed alibi semper et omnino testaceum.

Non frequens in agro parmensi, legitur a Majo ad Septembrem. - Ab Etruria fœminam misit doct. Piccioli.

Sp. 26. Y. Pallida Fabr. Fall. Mgn. Macq. Zett. Walk. Schin.

V. Descript. Zetterst. *Anthom.* 125.

Variat abdome plus vel minus et irregulariter fusco tineto: anten-

nis aliquando fere totis testaceis, et methathorace sub scutellum non raro fusco.
Vulgaris in tota Italia.

Sp. 27. Y. Abdominalis Stæg. Zett. Walk.

V. Descript Zetterst. *Anthom.* 126, cui adde:

Arista brevissime pilosula. - *Puncti nigricantes* abdominis in fœmina sæpe parum perspicui, vel omnino deleti.
Non frequens a Majo ad Julium in planicie et collibus agri parmensis.

Gen. VIII. SPILOGASTER Macq. p. *Rndn.* part.

Anthomyia Mgn. &. *Walk.* - *Aricia Macq.* p. *Zett.* p. *Schin.* p.
Anthomyza Fall. p. *Zett.* p. - *Musca Lin.* *Scop.* *Fabr.* *Fall.* p.
Limnophora Schin. p. *Fellea* - *Rorhella* - *Midina*, etc. *Desv.*

Char. Gen.

Oculi nudi vel subnudi etiam in mare, cujus *Frons* angusta vel non lata, orbitis vel subcontiguis vel parum distantibus. - *Arista* plumata aut pilosa, pilis si aliquando brevibus tamen distinctis. *Carinæ* faciales non ciliatæ. - *Alarum* venæ transversæ non satis approximatæ: secunda longitudinalis non spinulosa. - *Calyptorum* squamæ superæ inferis breviores. - *Abdominis* segmentum primum radicale cum sequente confusum. - *Femora* antica etiam in mare simplicia: postica non incurvata. - *Tibiæ intermediae setulis retro tantum* non etiam extra munitæ. *Vena longitudinalis* ultima postica, seu septima, margini neque apice spurio producta, sed non brevissima, nec axillari posteriori contra ejusdem apicem incurvata, etc.

Species Italicæ.

- A. *Abdomen* punctis vel maculis distinctis, nigris vel nigricantibus, præter vittam dorsualem signatum.
- B. *Abdomen* saltem basi luteo-subtranslucidum, præsertim in mare.
- C. *Thoracis* dorsum maculis duabus nigris in medio notatum.

Sp. 1. Uliginosa Fall.

- CC. *Thoracis* dorsum maculis tribus nigris.

Sp. 2. Clara Hofs.

- BB. *Abdomen* neque ima basi lutescente-subtranslucidum.
- D. *Pedes* femoribus saltem posteribus testaceis.
- E. *Arista* breviter pilosula in utroque sexu. - *Tibiæ* maris omnes intus brevissime sed crebre et manifeste villosulæ.

Sp. 3. Hirticrura Mihi.

- EE. *Arista* pilis longis prædita. - *Tibiæ* etiam maris intus non manifeste villosulæ.
- G. *Vena transversa* exterior sinuosa in utroque sexu. - *Tibiæ posticæ* præsertim maris, retro setis aliquibus longissimis præditæ.

Sp. 4. Flagripes Mihi.

- FF. *Vena transversa* exterior subrecta. - *Tibiæ posticæ* etiam maris retro setis longissimis destitutæ.

Sp. 5. Depuncta Fall.

- DD. *Pedes* femoribus omnibus nigricantibus, saltem late si non omnino.
- G. *Tibiæ* saltem partim testaceæ.

- H. *Tibiæ omnes late testaceæ vel rufescentes.*
I. *Vena transversa exterior recta.*

Sp. 6. Calceata Mihi.

- II. *Vena transversa exterior valde sinuosa.*

Sp. 7. Cæsia Macq.

- III. *Tibiæ posticæ tantum testaceæ vel rufescentes.*

Sp. 8. Cothurnata Mihi.

- GG. *Tibiæ omnes ut pedes toti nigræ vel nigricantes.*

- K. *Scutellum ad unumquodque latus macula nigra basali signatum, sed in medio macula nulla.*

Sp. 9. Sigillata Mihi.

- KK. *Scutellum vel late nigrum, vel macula intermedia nigricante, vel totum griseum.*

- L. *Thorax antice maculis duabus latis nigris dorsualibus signatus.*
M. *Maris fascia transversa nigra thoracis cum nigredine basali scutelli in medio conjuncta. - Fœminæ scutellum griseum, macula nigricante centrali.*

Sp. 10. Notata Fall.

- MM. *Fascia transversa nigra thoracis a nigredine scutelli sejuncta: isto basi late atro etiam in fœmina, non in hoc sexu macula centrali notato.*

Sp. 11. Obsignata Mihi.

- LL. *Thorax antice maculis nigris dorsualibus non distinctis; vel griseus nigro-vittatus, vel nigricans grisei adspersus.*
N. *Maculæ Abdominis subtrigonæ. - Spinula costalis alarum subnulla.*

Sp. 12. Carbonella Zett.

- NN. Maculæ *Abdominis* subrotundæ. - *Spinula costalis* alarum sat distincta.
 O. *Arista* pilis longis instructa. - *Tibiæ* etiam maris, non neque posticæ, intus villosæ.

Sp. 13. Duplicata Mgn.

- OO. *Arista* breviter pilosula. - *Tibiæ posticæ* maris intus villosæ.

Sp. 14. Quadrimaculata Fall.

- AA. *Abdomen* punctis et maculis nigris destitutum, vix aliquando fusco-tessellatum, vel vitta dorsali nigricante præditum.
 P. *Pedes* toti nigricantes. - *Alæ* fusco-fuliginosæ præsertim in mare.

Sp. 15. Vespertina Fall.

- PP. *Pedes* saltem partim testacei. - *Alæ* etiamsi paulo fuscescentes non fusco-fuliginosæ, nequo in mare.
 Q. *Abdomen* non testaceo-subdiaphanum, neque ad basim.
 R. *Tibiæ posticæ* retro seta unica munitæ, præter subapicalem.

Sp. 16. Nigricolor Fall.

- RR. *Tibiæ posticæ* retro setis saltem duabus munitæ, præter sub-apicalem.
 S. *Abdominis* segmentum tertium ut quartum setis discoidalibus in dorso vestitum.
 TT. *Palpi* et *femora* etiam antica tota rufescens. - *Scutellum* fominæ fulvo-limbatum.

Sp. 17. Indistincta Mihi.

TT. *Palpi et femorum præsertim anticorum basis nigricantes.* -
Scutellum in utroque sexu griseum.

Sp. 18. Angelicæ Scop.

SS. *Abdominis segmentum tertium, setis discoidalibus destitutum.*
U. *Scutellum in mare rufo-limbatum, in foemina totum rufum.*

Sp. 19. Pagana Fabr.

UU. *Scutellum in utroque sexu griseum.*

Sp. 20. Urbana Mgn.

QQ. *Abdomen saltem basi late testaceum vel luteum.*

V. *Alœ etiam ad apicem limpidæ.*

Sp. 21. Montana Mihi.

VV. *Alœ ad apicem fuscescentes.*

Sp. 22. Ustipennis Mihi.

Observ. et synon.

Sp. 1. S. *Uliginosa Fall. Mgn. Macq. Zett. Rndn. Walk. Schin.*

Punctata Desv.

V. *Dercript. Zetterst. Anthom. 128, cui adde:*

Similis Anth. *Clarœ sed minor et distincta, præsertim maculis nigris in dorso Thoracis duabus non tribus; Fronte grisea non alba.*

- *Venis transversis* alarum magis vel minus fusco limbatis. - *Tibias anticis* seta nulla exteriori.

Color abdominis in fœmina aliquando ima basi tantum vel summo apice luteo-testaceus, alibi grisescens.

Habitu similis *Ariciae-Abdominali* Stæg., sed oculis ejusdem hirtis statim distinguenda, præter alios characteres.

Frequens in Italia media et boreali, et etiam in meridionali lecta. A majo ad augustum in ditione parmensi ubique invenitur.

Sp. 2. S. Clara Hosg. Mgn Schin.

V. Descript. Meigenii §, cui adde:

Oculi maris paulo remoti, orbitis albidis, vitta intermedia cinerea. - *Antennæ* basi rufescentes, articulo tertio nigricante, triplo circiter longiore secundo. - *Palpi* fusco-lutei vel testacei. - *Thorax* in dorso maculis tribus nigris et duabus ad radicem alarum in lineam transversam dispositis. - *Scutellum* ad unumquodque latus macula nigra basali, et apice plus minusve lutescente.

Abdomen præter dorsuales, maculas nigricantes etiam laterales præbet, præsertim in mare. - *Alarum* venæ transversæ non infuscatae, tibiæ anticæ seta exteriori munitæ.

Frequens in tota Italia etiam insulari. - *Parmæ* legitur ab Aprile ad Octobrem tam in planicie quam in montuosis.

Sp. 3 S. Hirticura Mihi -(Mas) Long. mill. 8-9.

Arista breviter pilosa. - *Oculorum* orbitæ in fronte subcontiguae, albæ ut fascies. - *Antennarum* articulus tertius niger, duplo et ultra longior præcedente fusco-rubo.

Thorax ut *abdomen* griseo-canus, primus vittis quatuor nigricantibus, secundum nigro quadrimaculatum, maculis approximatis in medio et latiusculis: segmentis saltem duobus ultimis setis disconti-

dalibus præter marginales instructis. - *Calyptra* subalbida - *Hal-*
teres lutei.

Alarum spinula costæ subnulla: venæ transversæ fusco-limbatae, ex-
teriori paulo sinuosa.

Pedes testacei; femoribus anticis saltem partim nigricantibus; tarsis
nigris; tibiis anticis extrinsecus setigeris, posticis intus breviter
hirtis setis aliquibus exilibus longioribus.

Cum *Pertusa* Meig. non confundenda, a qua præcipue disert *halte-*
ribus non fuscis, et *scutello* ad basim non nigromaculato.

Rarissimo mas lectus tempore verno in collibus agri parmensis.

Sp. 4. S. Flagripes Mihi. - (Mas) Long. mill. 9-10, Fœm: 8-9.

Fusco-grisea. - *Arista* plumata. - *Oculi* maris proximi, orbitis in
fronte coherentibus. - *Thorax* nigri quadrivittatus, vittis postice
minus manifestis. - *Abdominis* maculæ nigræ quatuor subrotundatae,
parvæ, distantes: segmenta duo ultima in dorso setis discoidalibus
munita, - *Calyptra* albida. - *Haltes lutei*. - *Alarum* spinula co-
stalis distincta: venæ transversæ fusco-limbatae, exteriori paulo si-
nuosa.

Pedes, *femoribus* anticis late nigricantibus, cæteris vel totis testaceis,
vel basi paulo fuscis; *tibiis* testaceis, posticis in mare retro setis
aliquibus longissimis præditis; *tarsis* posticis superne crebre et
distincte sed breviter ciliatis.

Fœminæ *antennæ* ad basim rufescentes; *maculæ* abdominis minus di-
stinctæ. - *Femora* tota vel sere tota testacea. - *Tibiae* posticæ retro
setis longissimis destitutaæ, etc. præter characteres sexuales.

Non infrequens ab Aprile ad Septembrem in collibus et planitiis agri
pemensis.

Sp. 8. S. Depuncta Fall. Mgn. Zett. Walk?

V. Descript. Zetterst. *Anthom.* 29, cui adde:

Maris oculi proximi, orbitis in fronte coherentibus. - *Antennæ* ad
epistomium productæ, articulo tertio triplo circiter longiore præ-

cedente. - *Palpi* apice nigro, intus fusco-lutei. - *Abdominis* segmenta duo ultima etiam discoidalibus munita.

Bis marem legi iu collibus agri parmensis. - *Fœminam* a Pedemontio misit olim eq. Truqui.

Sp. 6. S. Calceata Mihi. - Long. mill. 7.

Fusco nigricans obscure grisescens: *Caput* cum *orbitis* albonitens, in mare. - *Orbitis* non coherentibus sed paulo remotis, vitta interposita nigricante antice dilatata. - *Thorax* vittis quatuor nigricantibus. - *Scutellum* apice non testaceo. - *Abdomen* punctis quatuor rotundatis, nigris distantibus signatum. - *Calyptra* alba. - *Halteres* lutei.

Ale sublimpidæ spinula costæ distincta; venis transversis non vel vix fusco-limbatis, exteriore subrecta.

Pedes nigri, tibiis totis et apice femorum testaceis.

Fœminæ maculæ abdominis latiores.

Raro uterque sexus in montuosis agri parmensis lectus, et fœminam tridentinam misit doct. De-Bertolini.

Sp. 7. S. Cæsia Macq.

V. Descript. in *Suite a Buff.* - Tom. 2 pag. 296, cui adde:

Orbitæ maris latiusculæ in fronte non continguae. - *Antennæ* articulo tertio duplo longiore secundo.

Alarum spinula costæ minuta sed distincta. - *Tibiæ* omnes rufescentes, et sæpe etiam conjunctiones coxarum cum femoribus.

Varietatem maris possideo, segmento ultimo vitta dorsuali fusca signato.

Non frequens a Majo ad Septembrem in collibus et planicie agri parmensis.

Sp. 8. S. Cothurnata Mihi. - Long. mill. 8-6.

Maris antennæ atræ ut palpi, articulo tertio neque duplo longiore secundo. - Arista brevissime pilosa. - Orbitæ oculorum exiles, in fronte vix linea nigra sejunctæ.

Thorax, scutellum, et abdomen fusco-grisescens, thorace nigricante quadriguttato; *Abdomine* maculis sex nigris signato, quarum duæ in segmento primo minus nigræ; quatuor in segmentis intermediis sub trigonæ atræ. - *Calyptra* alba. - *Halteres* lutei.

Alæ spinula costæ distincta; venis transversis manifeste fusco-limbatis, exteriore recta.

Pedes nigri, tibiis posticis tantum in medio manifeste rufescens. Semel masculum inveni in agro parmensi, et aliud misit ab Etruria doct. Piccioli.

Sp. 9. Sigillata Mihi. - (Mas) Long. mill. 8.

Similis *Maculosæ* Meigenii, a qua vero statim dignoscenda. - *Abdomine* non octo maculato, sed sex maculis tantum signato, per paria dispositis in segmentis primis tribus, ultimo vitta tantum dorsuali fusca vel nigricante: maculis segmentorum intermediorum magis sub quadratis quam trigonis: *tibiis posticis* setula unica retro mutatis. Cæteri characteres ut in anth. *maculosa* Meigeni T. 8.

Raro mascula tantum legi tempore aestivo in planicie agri parmensis.

Sp. 10. S. Notata Fall. Mgn. Macq. Zett. Schin.

V. Descript. Zetterst. *Aricia* 28, cui adde:

Thoracis fascia nigra transversa (in mare) integra, ad radices alarum producta, et conjuncta nigredini scutelli vitta postica nigricante: (in fœmina) ad radices alarum non extensa et in maculas duas divisa vel subdivisa.

Scutellum in mare late nigrum limbo cinerascente: in fœmina grisum macula nigricante centrali in thorace paulo extensa.

Rara in agro parmensi tempore verno.

Sp. 11. S. Obsignata Mihi. - Long. mill. 4.

Fœmina habitu similis fœminis præcedentis sed distinctissima præsertim:

1.^o Fascia nigra transversa *thoracis*, integra et ad radices alarum pruducta;

2.^o *Scutello* basi late atro circiter ut in mare, non macula tantum centrali nigra;

3.^o *Abdominis* segmentorum secundi et tertii maculis nigris majoribus, transversis, ad latera productis, in medio distantibus.

Marem speciei esse puto exemplar simile mari *notatæ*, et diverso tantum absentia vittæ nigricantis fasciam thoracis nigredini scutelli conjungentis.

In insula Melita capta a dom. Schembri et mihi transmissa.

Sp. 12. S. Carbonella Zett. Schin.

V. Descript. Zetterst. *Aricia* 25, cui adde:

Thorax dorso nigricante-nitido. - *Scutellum* nigro-nitens, limbo griseo. - *Abdominis* segmentum basale atrum grisei marginatum. - *Tibiæ* posticæ retro setulis saltem duabus munitæ, præter apicalem.

Semel marem legi in collibus agri parmensi vere labente.

Sp. 13. S. Duplicata Mgn. Macq. Zett. Schin.
Nigripes Desv.

V. Descript. Zetterst. *Aricia* 25, cui adde:

Tibiæ posticæ saltem setis tribus retro munitæ, præter apicalem. -

Abdominis segmentum quartum vitta dorsuali obscure fusca sæpe sat distincta notatum.

Frequenter legitur, præsertim mas in toto agro parmensi etiam Apennino ab Aprile ad Septembrem. - In Etruria quoque lecta a Piccioli, et in agro tridentino a Strobel.

Sp. 14. S. Quadrimaculata Fall. Mgn. Zett. Schin. (Limnophora)

V. Descript. Zetterst. *Aricia* 87, cui adde:

Arista brevissime pilosa. - *Orbitæ* oculorum in mare latiusculæ, vix sejunetæ a vitta nigra sæpius linearis.

Tibiæ posticæ setis saltem duabus retro munitæ, et intus villosulæ præsertim in mare.

Raro lecta tempore aestivo in agro parmensi. - *Marem* in Etruria invenit doct. Piccioli.

(NOTA) Fœmina unica a me capta tibias posticas fusco-rufescentes præbet.

*Sp. 15. S. Vespertina Fall. Mgn. Zett. Walk. Schin.
Fumosa Macq. - Walk?*

V. Descript. Zetterst. *Aricia*, N. 20.

Vicina *Ariciæ Umbratice* Fall. cum qua facilius confundenda, nisi oculos observando in *vespertina* nudos, non ut in alia pilosulos.

Proxima etiam *Nigricolori* Fall., sed diversa colore *pedum* nigro non piceo nec fusco-luteo; *vena longitudinali* secunda non sat producta ultra transversam interiore, etc.

Vulgaris in agro parmensi ubique ab Aprile ad Jūlum. In Etruria quoque frequens, nam sæpe missa a doct. Piccioli et a prof. Passerini.

Sp. 16. S. Nigricolor Fall. Mgn. Zett. Schin.

V. Descript. Zetterstedtii, *Anthom.* 44, cui adde:

(Maris) *Vena secunda longitudinalis* sat producta ultra transversam interiorem, non contra eamdem sistens.

Fœmina auctoribus ignota, vel cum aliis confusa, diferta mare; præter characteres sexuales, *alis* non aut non manifeste fumosis, et *vena secunda longitudinali* sat minus producta ultra transversam interiorem.

Non frequenter lecta in planicie agri parmensis a Majo ad Julium:
Fœmina rarius.

Sp. 17. S. Indistincta Mihi. - Long. mill. 7-8.

*Antennarum articuli basales distincte rufi, ultimio nigro: et sic distincta a specieb. *pagana angelicae* et *urbana* quarum antennæ basi non, aut vix subrufescentes.*

Scutellum in mare griseo lutescens limbo-pallidiore; in fœmina limbo rufo-testaceo, et sic diversa a præcedentibus, nam.

Angelicae et *Urbunæ* scutellum in utroque sexu griseo-unicolor, et in *Paganæ* mare late testaceum subtranslucidum macula tantum basali fusca; fœminæ totum testaceo-fulvum.

Abdominis segmentum tertium, in dorso, ut quartum, setis pluribus discoidalibus munitum, qua nota difert ab *Urbana* cuius segmentum tertium setis discoidalibus caret.

Femora omnia, etiam maris antica cum coxis rufo-testacea. - *Tibiae* anticæ seta exteriori: posticæ setis duabus retro munitæ.

Facilius cum varietatibus *Paganæ* ab auctoribus nonnullis confusa.

Non frequens ab Aprile ad Julium in planicie et collibus agri parmensis. - Exemplar fœmineum etiam vidi collectionis dom. Musino in Liguria vel Pedemontio captum.

*Sp. 18 S. Angelicæ Scop. Fall. Hofg. Mgn. Zett. Walk. Schin.
Floricola Desv. Macq.*

V. Descript. Zettert. - *Anth.* 8, cui adde:

Antennarum articulus penultimus piceus vel fusco subrufescens, non certe rufus. - Arista pilis mediocribus vestita. - Scutellum totum griseum sub-lutescens. - Abdominis segmentum tertium ut quartum in dorso setis discoidalibus instructum.

Femora antica saltem in mare plus minusve late nigricantia ad basim, et sæpe anguste etiam sequentia.

Rarissimo marem tantum inveni in collibus agri parmensis.

*Sp. 19. Pagana Fabr. Fall. Mgn. Macq. Zett. Rndn. Walk. Schin.
Tincta Zett. mas. Anth. 9.*

V. Descript. Zetterst. *Anth.* 9 et 68, quibus adde:

Scutellum in mare non totum testaceum ut in foemina, sed macula fusco-grisea in medio basis notatum.

Femora antica maris sæpe ad basim paulo nigricantia. - Abdomen utriusque sexus in dorso segmenti tertii setis discoidalibus destitutum.

Anth. Tincta Zett. diversa tantum a mare istius, vena transversa exteriore paulo minus flexa.

Non rara in toto agro parmensi etiam montuoso a Majo ad Octobrem.

*Sp. 20. S. Urbana Mgn. Macq. Zett. Walk. Schin.
Rustica et var. Angelicæ Fall. - Fera Desv.*

V. Descript. Zetterst. *Anthom.* 17, cui adde:

Abdomen in segmenti tertii dorsum setis discoidalibus destitutum. Color corporis variat a griseo cinerascente ad fulvescentem.

Vulgaris Parmæ a Majo ad Septembrem, et in aliis etiam Italicæ plaga-
gis frequens.

Sp. 21. S. Montana Mihi. - (Mas) Long. mill. 8.

Maris frons non angusta. - *Orbitæ oculorum* ut *facies* albæ, vitta intermedia grisea. - *Antennarum articuli primi* et basis tertii rufescentes, apice nigricante. - *Arista* sat longe pilosa. - *Thorax* late fusco griseus *pleuris humeris* et scutello toto luteo-testaceis: dorso non distincte nigro vittato. - *Abdomen* luteo-subtranslucidum, segmentis apicalibus paulo infuscatis in dorso, et macula nigra anali infera: in segmento tertio serie dupli setarum postice marginatum. - *Alæ* limpidæ, vix limbo venarum leviter fuscescente: transversa exteriore parum sinuosa; interiori perfecte opposita apici secundæ longitudinalis. - *Calyptra* vix lutei tincta. - *Halteres* flavidi, *Pedes* omnes et toti luteo-testacei, tarsis tantum nigris.

Marem unicum possideo, in montuosis elatioribus Tirolis Italici a prof. Strobel inventum.

(NOTA) Arista longis pilis instructa; colore subnullo alarum etc, non confundenda cum Anth. Testacea Fabr. et Mgn.

Sp. 22. S. Ustipennis Mihi. - (Fœm.) Long. mill. 6.

Caput cinerascens. - *Antennarum articuli primi* rufi, ultimus niger. - *Arista* longe pilosa. - *Scutellum* griseum apice et limbo paulo lutescentibus. - *Calyptra* alba. - *Halteres* lutei. *Abdomen* luteum, segmentis ultimis partim griseo-fuscis, et setis etiam discoidalibus instructis.

Alæ basi et in medio limpidæ, apice late et distincte fuscescentes spinula costalis valida: venæ transversæ exteriore fusco-limbatae; interiores apici oppositæ venæ secundæ longitudinalis.

Pedes omnes et toti testaceo lutei, tarsis tantum nigris.

Fœminam tantum inveni in Apennino parmensi tempore aestivo.

Gen. IX. PIEZURA Mihi.

Char. Gener.

Oculi nudi, in fronte maris proximi, orbitis sub-contiguis. - *Arista* distincte pilosa. - *Alarum* vena secunda longitudinalis non spinulosa: septima seu ultima postica abbreviata, saltem non longior distantia a margine postico: transversis intermediis modice distantibus. - *Calyptorum* squamæ superæ inferis sat breviores. - *Abdomen* depresso, segmento radicali distincto. - *Pedes* femoribus anticis etiam in mare regularibus: posticis non disticte incurvatis, etc.

Sp. Italica unica. - Pardalina Mihi.

Observ. et Descript.

Sp. J. P. Pardalina Mihi. - Long. mill. 5-6.

Maris genæ, frons et orbitæ albæ. - *Antennæ* articulis primis et basi tertii rufis, ad apicem nigricantes. - *Palpi* lutei. - *Thorax* fusco griseescens, vittis tribus dorsualibus nigricantibus, humeris saepe et aliquando maculis pleurarum lutescentibus. - *Scutellum* basi fusco-griseum, extrinsecus late testaceum. - *Calyptra* albida. - *Halteres* lutei. - *Abdomen* fulvo lutescens, ad unumquodque latus vitta nigra marginali ornatum, nec basi nec apici producta. - *Alæ* sublimpidæ, costa leviter lutescente: spinula costali dupli valvidiuscula: vena transversa exteriore recta; interiore apici perfecte opposita secundæ longitudinalis. Pedes omnes et toti, tarsis exceptis nigris, testacei: femoribus intermediis præsertim postice subtus crebre nigro setosis.

Fœminæ characteres, exceptis sexualibus, circiter ut in mare, sed tamen distinctiones adsunt facile observandæ, quales sunt. - *Abdomen* ad latera, maculas duas vel tres nigras marginales et in

medio dorsi vittam nigricantem, non vittas duas nigras tantum ad margines præbet. *Femora* intermerdia subtus non crebre setosa, etc.

Sat raro legitur tempore autumnali in collibus agri parmensis.

Gen. X. HOMALOMYA *Buchè, Schin.*

Myantha Rndn (*Prodr Gen. IX*).

Anthomya Mgn. Macq. Walk. - *Musca Fall. Scop. Rossi*

Aricia p. et Anthomyza p. Zett.. - Cælomya p. Halid.

Faunia Philinta, etc. Desv.

Char. Gener.

Oculi nudi, in fronte maris proximi, orbitis subcontiguis. - *Arista* nuda vel subnuda. - *Abdomen* segmentis quatuor tantum distinctis, radicali non observando; magis vel minus depresso, nec subcylindricum, nec subconicum.

Calyptora squamis inferis a superis non omnino tectis. - *Alarum* vena secunda longitudinalis non spinulosa; septima, seu ultima postica brevior distantia a margine postico; axillari spuria sequente contra apicem præcedentis incurvata, non paralleliter cum eadem decurrente.

Pedes femoribus anticis ad apicem etiam in mare simplicibus; *quatuor posterioribus inferne totis vel fere totis setigeris*, præsertim in masculis: tibiis intermediis retro et extra setosis saltem ad apicem, non seta validiuscula tantum apicali intus præditis, alibi nullis vel subnullis.

Species Italicae.

- A. *Pedes* maxima parte testacei; femoribus saltem quatuor posterioribus rufescens.
- B. *Palpi* et *Antennæ* etiam basi nigricantes.
- C. *Abdomen* totum etiam apice fusco-testaceum. - *Pedes* antici plus vel minus infuscatis.

Sp. 4. Passerinii Mihi.

CC. *Abdomen* basi testaceum, apice nigricans. - *Pedes* antici rufescentes, tarsis tantum nigris exceptis.

Sp. 2. Roserii Mihi.

BB. *Palpi* et *Antennarum* basis rufescentes.

Sp. 5. Schembrii Mihi.

AA. *Pedes* nisi toti, maxima parte, saltem femoribus et tarsis nigri.
 D. *Tibiae* totæ fusco-testaceæ vel fusco-lutescentes distinete.
 E. *Tibiae* posticæ intus non manifeste, neque in mare villosulæ.

Sp. 2. Pallitibia Mihi.

EE. *Tibiae* posticæ saltem in mare intus distinete villosulæ.

Sp. 5. Cilicerura Mihi.

DD. *Tibiae* omnes nigricantes, aliquando basi tantum paulo rufescentes.
 E. *Tibiae* posticæ intus per totam longitudinem distinete in mare villosulæ.

Sp. 6. Armata Mgn.

FF. *Tibiae* posticæ intus neque in mare distinete villosulæ.
 G. *Abdomen* nigricans, sæpe vitta dorsuali angulosa obscuriore, non nigro-maculatum, nec basi lutei tinetum.
 H. *Calyptra* manifeste nigricantia.

Sp. 7. Mollissima Halid.

III. *Calyptra* albicantia, vel vix fuscescentia.

I. *Genitalia* maris ad apicem ventris incrassata, subinflata.

Sp. 8. Herniosa Mihi.

II. *Genitalia* maris non distincte incrassata.

K. *Tibiæ* intermediæ maris, vel intus manifeste villosulæ, vel tuberculo valido instructæ.

L. *Tibiæ* intermediæ maris intus villosulæ, non tuberculatæ.

Sp. 9. Triangulifera Mihi.

LL. *Tibiæ* intermediæ maris intus tuberculo valido instructæ.

Sp. 10. Scalaris Mgn.

KK. *Tibiæ* intermediæ utriusque sexu, nec manifeste villosulæ, nec tuberculatae.

Sp. 11. Prostrata Rossi.

GG. *Abdomen* vel fuscum ed in parte basali plus minusve lutei tinctum aut maculatum, vel griseum maculis parvis nigris in dorso notatum.

M. *Abdomen* fuscum lutei tinctum vel maculatum præsertim in mare: fœmina saltem basi lateribus paulo lutescentibus.

Sp. 12. Canicularis Lin.

MM. *Abdomen* grisescens, punctis maculisve nigris in dorso signatum.

Sp. 13. Brevis Mihi.

Observ. et Synon.:

Sp. 1. H. Passerinii Mihi. — Long. mill. 9-10.

Aprica? (Halid in Litter.).

Maxima in genere proprio, et ab aliis satis diversa:

Abdomine rubiginoso, albidi adsperso, et paulo fusci irregulariter tineto. - *Pedibus* quatuor posterioribus in utroque sexu testaceis, tarsis exceptis nigris: anticis in mare plus vet minus nigricantibus, in foemina dilutius fuscis.

Antennae etiam basi ut *Palpi* nigræ. - *Thorax* nigricans leviter griseescens vittis fuscioribus vix distinguendis. - *Scutellum* thorace concolor, aliquando apice paulo rufescente. - *Calyptra* pallide lutescentia. - *Aloe* leviter fuscescentes basi lutea, vena secunda longitudinali distincte producta ultra transversam anteriorem: quarta et quinta subparallelis, seu ad apicem non manifeste convergentibus: transversa exteriore subrecta vel parum sinuosa et sat distante ab interiori.

Tibiæ posticæ maris intus villosulæ, et in eodem sexu *femora* intermedia apice coarctato et subtus crebre setosa, tibiis propriis basi sat exilibus, sub medium latiusculis et intus crebre pilosulis, etc. Mas prius *Parmæ* lectus a collega prof. J. Passerini, mense majo, nuper a me inventus in collibus uterque sexus, at ab Etruria masculum quoque obtinui a doct. Piccioli.

Sp. 2. H. Roserii Mihi. - Long. mill. 4.

Posticata *De Roser* (in scheda) non *Mgn.* nec *Zett.*

Tuberivora? *Curtis* (teste Haliday).

Antennæ etiam basi ut *palpi* nigræ. - *Thorax* nigricans. - *Scutellum* nigricans limbo rufescente. - *Abdomen* basi late testaceum sub-

translucidum, segmento apicali toto, tertio et etiam paulo secundo partim nigricantibus. - *Calyptra* pallide lutescentia. - *Halteres* subflavidi.

Alæ paulo fuscescentes, costa fuscior : vena transversa exteriore sinuosa : longitudinalibus quarta et quinta ad apicem non manifeste convergentibus : secunda parum producta ultra transversam anteriorem.

Pedes toti et omnes testacei, tarsis tantum exceptis nigris, et apice femorum paulo infuscato : femoribus intermediis (in mare) superne et inferne setis longis ciliatis, ad apicem paulo coaretatis, tibiis propriis basi valde angustatis et intus crebre villosulis, etc.

A *Maculiventre* Zett. difert præcipue forma pedum intermediorum. - A *Flava* Desv., colore scutelli et abdominis. A *Pretiosa* Schin. et *Posticata* Meig. palpis et basi antennarum nigris, etc.

Nondum capta in Italia, specimen germanicum cl. De Roser misit : hic locata ut affinium differentia melius cognoscatur.

Sp. 3. H. Schembrii Mihi - Fœm. Long. mill. 5-4.

Caput griseum, vitta frontali fusca, prope antennas anguste sublutea. - *Antennæ* articulis primis testaceis, tertio cum arista nigro. - *Palpi* toti lutescentes.

Thorax cum *scutello* griseus, isto limbo paulo testaceo. - *Abdomen* luteum aliquando paulo fusci tintatum, irregulariter. - *Pedes* lutei omnino, tarsis tantum exceptis nigris. - *Calyptra* pallidissime lutescentia. - *Halteres* subflavidi. - *Alæ* fere limpidæ, venis lutescentibus, transversa exteriore recta, et sat distante ab interiori : ista fere contra apicem sita primæ longitudinalis, sat ante apicem secundæ.

Ab insula Melita fœminas duas misit doct. Schembri, et specimen unicum sexus ejusdem postea inveni in colle agri parmensis.

Sp. 4. H. Pallitibia Mihi. - Long. mill. 5-4.

Mas. - *Palpi* ut *Antennæ* nigri. - *Frons* angustissima, oculis late sub-contiguis. - *Thorax* nigricans vittis fuscoribus indistinctis,

scutello fusco grisecente. - *Abdomen* fusco nigricans, grisei adspersum et vitta dorsuali nigra angulosa, seu apici segmentorum latiore, basi angustiore.

Alæ dilute fuscæ basi paulo lutescentes: vena transversa exteriore recta, modice distante ab interiori, ista vix ante apicem sita secundæ longitudinalis: quarta et quinta versus apicem subparallelis, non paulo convergentibus. - *Calyptora* luride sublutea. - *Halteres* pallidi.

Femora intermedia apici angustata, et subitus crebre setosa, tibiis propriis in mediatate apicali latiusculis et intus breviter sed certe villosulis, non tuberculatis.

Tibiæ omnes et summo apice femorum fusco-lutea distincte.

Fœm: *Vitta frontalis* late nigricans, albi-nitens. - *Thorax* dorso grisecente vittis exilissimis nigris, paulo perspicuis. - *Abdomen* magis niger et obscurus, vitta intermedia non distincta. - *Pedes* intermedii simplices. - Cætera ut in mare.

Raro in Apennino parmensi lecta tempore æstivo et autumnali.

Sp. 8. H. Cilicrura Mihi. - Long. mill. 8.

Antennæ ut *palpi* nigræ. - *Thoracis* dorsum nigricans, scutello et pleuris grisei adspersis. - *Abdomen* griseo-subcinerascens in dorso, vitta longitudinali intermedia nigra, non lata, non angulosa, sub interrupta ad suturas.

Alæ paulo fuscescentes, basi fusco-flavida, venis longitudinalibus quarta et quinta versus apicem paulo convergentibus: transversis intermediis ut in specie *pallitibia* - *Calyptora Halteres*, structura pedum intermediorum, et color fusco luteus tibiarum, presertim quatuor posticarum, ut in specie præcedente: sed ab eadem difert tibiis posticis intus ciliis longiusculis munitis per totam longitudinem.

Fœm. *Calyptora* sub albida. - *Alæ* minus fuscæ. - *Pedes* intermedii simplices; *Tibiæ* posticæ intus non ciliatæ, etc.

A Martio ad lunium præsertim in planicie legitur non frequenter, in agro parmensi.

(NOTA) Ab anth. *Armata* Meig. cui proxima tibiis posticis intus ciliatis et aliis characteribus difert, præcipue colore tibiarum rufescente, et vitta dorsuali nigra abdominis angusta, non maculis triangularis postice latis, instructa, etc.

Sp. 6. H. Armata Mgn. Zett. Schin. (non Macq.).

V. Descript. Zetters. *Aricia* 177, cui adde:

Tibiae intermediæ maris in medietate apicali crebre intus villosulæ posticæ intus manifeste biseriatim ciliatæ. - *Abdominis* fascia nigra dorsualis triangularibus maculis instructa, apici segmentorum dilatatis.

Macquartii sp. *armata* ab hac diversa, quia maris meigenianæ *tibiae* intermediæ non tuberculatæ sunt, ut in illa auctoris gallici, in sectione locata, tuberculo tibiarum in maribus distincta.

Mense Septembre in colle ditionis parmensis marem unicum inveni.

Sp. 7. H. Mollissima Halyd. Westw.

Spathulata Zett. (*Aricia* 136.)

Mas ab aliis maribus distintissimus. - *Abdomine* satis piloso, et longiore, segmento primo paulo longiusculo, et *Calyptis* certo nigricantibus non solum fuscis: præterea

Corpus totum nigrum. - *Alæ* vix fuscescentes; vena secunda longitudinalis satis producta ultra transversam interiorem; quarta et quinta versus apicem subparallelæ.

Pedes intermedii ut in præcedentibus, seu femoribus subtus in mare setosis, apice coarctato, tibiisque propriis in medietate apicali crassioribus et intus ciliatis.

Tibiae posticæ intus non villosæ. - (V. descrip. Zett. spathulatae.)

Non capta in Italia. - Specimen Britannicum obtinui a clar. entom. E. Haliday, nomine distinctum *Cœlomyia mollissima*.

Sp. 8. II. Herniosa Mihi. - Long. mill. 3.

Mas distinctissimus a congeneribus structura ani, seu apice ventris satis inflato, incrassato, ad organa copulatoria.

Præterea ab illis vel istis difert, corpore toto atro, vix ad latera abdominis grisei paulo adsperso, vitta dorsuali fusciore non aut parum perspicienda. - *Alæ* dilutissime fuscescentes, basi non flavicantes. - *Calyptra* subalbida. - *Halteres* testacei. - *Vena* transversa exterior alarum recta, parum distans ab interiori; ista apici opposita primæ longitudinalis; quarta et quinta longitudinalium extinsecus parallelis.

Pedes intermedii ut in precedentibus instructi, tibiis tamen subnudis in latere interiori; tibiis posticis pariter intus non ciliatis.

Fœmina a mare difert pedibus simplicibus. - *Capite* cum fronte magis grisecente, alis sublimpidis et organis copulatoriis non incrassatis, etc.

Mares aliquos in Apennino parmensi et unum in Alpibus inventos possideo. - *Fœminas* tres etiam observavi, quarum una in Etruria lecta a Piccioli, alias in montuosis parmensibus a me inventas tempore aestivo.

Sp. 9. II. Triangulifera Mihi. - Long. mill. 3.

Mas similis habitu et statura, mari præcedentis a quo tamen statim dignoscendus, *ano* non incrassato nec inflato; præterea *vitta dorsalis* nigricans abdominis distincta et maculis trigonis instructa, - *Tibiae* omnes basi paulo rufescentes, intermediae, ut precedentis instructæ, tamen intus manifeste pilosulæ, etc. Cælera fere ut in *herniosa*.

Fœmina, magis grisea, *alis* limpidis, præter alias characteres sexuales a mare diversa.

Mas istius difert ab *armata* Meig. et *Lugubrina* Zett. (210) tibiis posticis intus subnudis, non neque setulis brevissimis ciliatis. - A *Manicata* Meigenii etiam distincta, tibiis anticis nigris non lutescentibus, etc.

Raro lecta in collibus et montuosis agri parmensis tempore verno et aestivo. Florentiae quoque capta a D. Piccioli.

Sp. 10. H. Scalaris Fabr. Mgn. Macq. Zett. Fall. p. Schin.

Manicata Macq. p. Dfr. (non Mgn.)

Saltatrix Desv. (G. Faunia)

V. Descript. Zetterst. *aricia* 189, in qua fasciæ dorsualis nigræ abdominis indicationes sic muto.

Fascia maculis transversis instructa, in singulo segmento ad suturam posticam lateraliter sub elongata, ad basim sat angustata, etc.

(NOTA) Ejus larvas Clar. Kaltenbak in radicibus Brassicarum observavit: dum prof. Sparrman ex intestinis hominis egressas? ! vidisse affirmat et eas descripsit et depixit.

Sat raro marem inveni in collibus agri parmensis tempore verno.

Sp. 11. H. Prostrata Rossi (non Scop.)

Lepida Wdm. Mgn. Schin. (non Fall.) Incisurata Zett.
(non Walk.) Ludibunda Desv. Macq.

V. Descript. Zetterst. *Aricia* 192, cui adde:

Palpi nigri. - Aristæ articulus penultimus paulo longiusculus, et cum tertio saepe subcubitatus. - Calyptre albida. - Halteres lutei - Pedes nigri, geniculis et tibiarum basi plus minus lutescentibus; tibiis posticis setis plurimis hirtis, praesertim in parte duabus longioribus in latere posteriori.

Alarum venæ longitudinales quarta et quinta versus apicem paulo convergentes: transversa exteriore paulo sinuosa, interiore ante apicem sita secundæ longitudinalis.

Pedes intermedii, apice femorum, et basi tibiarum non manifeste coarctatis, illis non crebre subtus setulosis, nec istis intus villosis.

Variat maris abdomine vitta et suturis segmentorum nigricantibus parum perspicuis.

Fœminæ abdomen vittis transversis et dorsuali caret.

Vulgaris in toto anno antomologico per totam Italiam etiam insularem, et frequens etiam in domibus.

Ejus larva vivit in putredine præsertim vegetabilium: in radicibus brassicarum inventa a Cl. Kaltenbak.

(NOTA) Anth. *Incisurata* Walk. Thorace nigri trivittato istæ non referenda, quæ vittas duas tantum in dorso thoracis præbet. Fortæ anth. *Vicinæ* Macq. vel aliæ simili pertinet.

Sp. 12. II. Canicularis Lin. Fabr. Fall. Mgn. Macq. Zett.

Walk. Rndn. Schin.

V. Descript. Zetterst. *Aricia* 188, cui adde:

Aristæ articulus penultimus paulo longiusculus. - Pedes intermedii simplices etiam in mare. - *Tibiarum* basis et geniculi paulo rufescentes, etc. ut in præcedente.

Vulgatissima in tota Italia etiam domi.

Ejus larva in quisquilibus putrescentibus vivit. - *Imagines* nonnullas obtinui a larvis in tubero solani viventibus et in tritici folios et caulem fracida, et clar. Kaltenbak in radicibus brassicarum ejus larvas vidit. - (Larvæ spinosæ.) Specimina nostris similissima a clar. prof. Philippi Chiliæ capta obtinui.

Sp. 13. H. Brevis Mihi. - Long. mill. 2.

Maris Antennæ et *Palpi* nigricantes. - *Thorax* antice nigro opacus retro paulo griseus: scutello basi nigra apice cinerascente. - *Abdominis* segmentum primum nigrum linea marginali cinerea: secundum et tertium griseo-cana nigromaculata; ultimum canum macula nigra dorsuali ad basim; segmenti secundi maculæ latiores subcontiguae: tertii minores discretæ.

Pedes nigri, intermediis simplicibus, tibiis apici tantum intus et extra setosis.

Fœminæ corpus magis griseum, maculisque abdominis minus perspicuis; cæterum similis mari, characteribus sexualibus exceptis.

Sp. Ista minus depressa congenitum, abdomine paulo convexo. Copulam et mares paucos legi in collibus agri parmensis vere labente, et specimina duo mascula ab insula Melita misit doct. Schembri.

Gen. XI. AZELIA Desv.

Myantha Rndn. p. *Prodr. Gen.* 9.

Atomogaster Macq. - *Aricia Zett.*

Anthomyia Mgn. p. *Schin.* p. - *Musca Fall.*

Char. Gener.

Oculi nudi, in fronte maris sat proximi, orbitis contiguis. - *Arista* nuda vel subnuda. - *Calyptorum* squamæ inferæ superis plus vel minus longiores.

Abdomen subcylindricum vel subconicum, non depresso, segmentis quatuor tantum distinctis.

Alarum vena secunda longitudinalis non spinulosa: analis seu ultima postica brevissima, et spuria sequente contra ejusdem apicem incurvata ut in *Myantha*.

Femora antica ad apicem simplicia etiam in mare: quatuor posteriores subtus late subnuda, apice tantum setosa.

Tibiæ intermediae extrinsecus distinctis non præditæ; unica tantum apicali interiori manifesta, et raro setula postica supra apicem. (Abdomen nigro-punctatum).

Species Italicae.

A. *Tibiæ* posticæ maris longe ciliatæ.

B. *Alæ* non manifeste fuscescentes. - *Calyptra albicantia*.

Sp. 1. Parva Mihi.

BB. *Alæ* manifeste fuscescentes. - *Calyptra infuscata*.

C. *Tibiæ* posticæ maris intus non retro ciliatæ.

Sp. 2. Zetterstedtii Mihi.
(Triquetra Zett. non Fall.)

CC. *Tibiæ* posticæ retro tantum, vel retro et intus ciliatæ.
 D. *Tibiæ* posticæ retro et intus ciliatæ.

Sp. 3. Macquartii Stæg.

DD. *Tibiæ* posticæ retro non intus ciliatæ.

Sp. 4. Stægeri Zett.

AA. *Tibiæ* posticæ nec intus nec retro ciliatæ, neque in mare.

Sp. 5. Triquetra Fall. (non Zett.)

Obser. et Synon.

Sp. 1. A. Parva Mihi. - (Mas) Long. mill. 2. - (Fœm.) minor.

Mas similis maribus congeneribus habitu, forma, distributione punctorum abdominalis, etc., sed *statura* omnibus minore, *colore* minus fusco seu magis cano; *Calyptris* albidis non distincte infuscatis, et *Alis* sublimpidis diversus.

Præterea. - *Abdominis* segmenta postice linea pallida marginata, et punctis lateralibus satis parvis. - *Alarum* vena quarta ad apicem contra quintam paulo flexa; et *Tibiæ* posticæ intus serie dupli setularum ciliatæ, retro subnudæ.

Fœm. magis cana. - *Abdominis* vittis dorsualibus intermediis punctiformibus, et basi tantum segmentorum distinctis; punctis lateralibus minus parvis, etc.

Rara in collibus agri parmensis a Julio ad Septembrem.

Sp. 2. A. Zetterstedtii Mihi.

Triquetra Zett. (Exclus. synon.)

V. Descrip. Zetterst. Ariciæ N. 206 quæ convenit sp. nostræ exceptis tantum characteribus tibiarum posticarum, quibus appetet *A. Triquetra* Fall., non referendam esse, cuius tibiæ posticæ non sunt ciliatæ nec intus nec retro, dum species a Clar. Auct. descripta tibias posticas intus biseriatim ciliatas præbet, ideo diversa et vocabulo novo distinguenda.

Confer. observ. meas ad spec. N. 5.

A. Zetterstedtii nondum in Italia lecta: specimen collectionis meæ a Cl. Stæger obtinui, in Dania inventum.

Sp. 3. A Macquartii Stæg. Zett. (exclus. Synon. Macquartii). Schin.

V. Descript. Zetterstedt. *Ariciæ* 206, in qua tibiæ posticæ retro et antice ciliatæ dicuntur, quod non convenit *A. Triquetra* in synonymis inscriptæ.

Rara in collibus et montuosis agri parmensis ab Aprile ad Augustum.

Sp. 4. A. Stægeri Zett. (esclus. synon. Fallenii et Meigenii).

Triquetra Zett. (Insecta Lapp.).

V. Descript. *Zett. Ariciæ* 207.

Unicum marem legi mense Julio in colle subapennino agri parmensis, omnino simile exemplari Danico, mihi transmissò a Clar. Stæger.

Sp. 5. A. Triquetra Fall. Mgn. Macq. non Zett. (nec Schin.)

Florea Desv. Macq.

V. Descript. Meigenii T. V, p. 462, in qua etiam diagnosim Fallenii inscripta est, et illa et ista nulla verba dicunt de ciliis tibiarum

posticarum. - Macquartius quoque, qui speciem vulgarem esse in Gallia boreali affirmat, de tibiis posticis silet, nec de ciliis loquitur, ideo inter congeneres species quæ tibias posticas nudas præbet *Triquetra typica* consideranda est, diversa a *Triquetra* Zetterst. V. supra A. *Zetterstedtii* mihi.

Non frequenter legitur in agro parmensi ab Aprile ad Augustum tam in planitie quam in montuosis. Exemplar quoque possideo pedemontanum collectionis doct. Mussino.

Gen. XII. MELANOCHELIA Mihi.

Aricia p. Zett.

Char. Gen.

Oculi nudi, in fronte maris modice approximati, *vitta* interposita latiuscula. - *Arista* subnuda, vix ad lentem puberula. - *Calyptrorum* squamæ inferæ superis longiores. - *Vena* secunda longitudinalis alarum superne non spinulosa; *sextima postica* non abbreviata, sed margini non producta.

Pedes longitudine ordinaria: femoribus anticis simplicibus ad apicem etiam in mare: posterioribus subtus per totam vel fere totam longitudinem setulosis: *tibiis intermediis extra non setigeris* nisi ad apicem, *posticis* non manifeste incurvatis, *subnudis*, retro scutula vix ulla munitis supra apicales.

Sp. Italica unica. — J. Surda Zett.

Observ.

Sp. J. M. Surda Zett.

Fusca, subcinerascens; *palpis, antennis, pedibus totis, vittaque frontali* nigris. - *Caput* albidi nitens. - *Thoracis* dorsum vittis tribus latiusculis signatum, nigricantibus, intermedia ad scutellum producta, isto fusco-subnigricante in mare, grisecente in fœmina. - *Calyptra* albida. - *Halteres* pallide lutei.

Abdominis maculæ quatuor atræ in medio dorsi, subtrigonæ latiusculæ, fœminæ magis transversæ: et macula fusca dorsuali in segmento ultimo, præsertim maris, distincta.

Alæ sublimpidæ, venis longitudinalibus quarta et quinta etiam ad apicem subparallelis; secunda vix aut parum producta ultra transversam interiorem, etc.

Non frequens in agro parmensi tempore aestivo.

Gen XIII. LIMNOPHORA. Desv. in *Macq. Rndn. Schin.*

Anthomyia Mgn. Wdm. — *Aricia Zett.*

Char. Gen.

Oculi nudi, in fronte maris modice distantes, et a medio frontis ad apicem divergentes. - *Arista* nuda vel subnuda.

Alarum vena secunda longitudinalis non spinulosa: septima postica, seu analis non sat abbreviata, sed margini non producta.

Abdominis segmenta quatuor tantum distincta, radicali non longiusculo. - *Calyptrorum* squamæ inferæ superis longiores.

Femora antica neque in mare ad apicem dentata; posteriora inferne per totam longitudinem setulosa, non apici tantum.

Tibie intermediae setis retro et extra præditæ etiam supra apicales posticæ setis pluribus instructæ.

Species observatæ.

A. *Carinæ* faciales prope vibrissas setulis crebris munitæ. - *Alarum* vena transversa exterior sat longior distantia a margine postico.

Sp. 1. Compuncta Wdm.

AA. *Carinæ* faciales prope vibrissas setula vix ulla instructæ. - *Alarum* vena transversa exterior longitudine subæqualis distantia a margine postico.

Sp. 2. Littorea Fall.

Observ. et Synon.

Sp. 4. L. Compuncta Wdm. Mgn. Macq. (esclus. Synon. *Fall.*)
Zett. Schin.

V. Descript. Zetterst. *Ariciae* N. 68, cui adde quæ in descriptione generica, et in notis distinctivis specierum indicavi; præterea *Alarum* venula transversa interior fere extra apicem sita secundæ longitudinalis. - *Abdominis* dorsum in mare præter maculas quatuor nigras intermedias, vitta nigricante in segmento ultimo distincta: fœminæ maculæ nigræ, præsertim segmenti tertii aliquando subnullæ.

Rarissima in agri parmensis planitie lecta.

(NOTA) Anth. Compuncta Walkerii ab hac diversa, saltem tibiis rufis. Forte Cœnosiis vel Cariceis Desv. referenda.

Sp. 2. L. Litorea Fall. Mgn. Zett. Schin.

V. Descript. Zetterstedtii *Ariciae* 88, cui adde quæ notavi in distinctione specierum et in diagnosi generica, ut supra.

Sp. nondum capta in Italia, exemplar fœmineum coll. meæ danicum a clar. Staeger missum; cuius notas distinctivas hic inscripsi, ut ab affinibus melius distincta sit.

Gen. XIV. HYDROPHORIA Desv. Macq. Rndn.

Aricia Macq. p. *Mgn.* 7, p. *Zett.*

Anthomyia Mgn. 8. - *Walk.* - *Anthomyza* p. *Zett.*

Hylemya Mgn. 7, p. *Schin.* p. *Musca Fall.*

• Char. Gener.

Oculi nudi vel subnudi in utroque sexu; maris in fronte subcontigui

aut satis proximi. - *Arista pilosa*, si aliquando breviter, pilis tamen facile distinguendis.

Alarum venæ transversæ numquam sat proximæ: longitudinalis secunda superne non spinulosa: *septima postica, seu analis margini alarum, apice spurio producta.*

Calyptrorum squamæ inferæ, superis manifeste longiores.

Pedes femoribus anticis ad apicem simplicibus etiam in mare; *tibiis intermediis non solum retro sed etiam extrinsecus setosis, etc.*

Species Italicæ.

- A. *Pedes* toti nigri vel nigricantes, etiam in *tibiis*.
- B. *Arista* pilis longis prædita. - *Alarum* vena transversa exterior, non fere æquidistans ab interiori et apice longitudinalis quintæ, sed distincte magis proxima interiori.

Sp. 1. Ambigua Fall.

- BB. *Arista* breviter pilosa. - *Alarum* vena transversa exterior fere æquidistans ab interiori et ab apice quintæ longitudinalis.

Sp. 2. Frontata Zett.

- AA. *Pedes* partim, saltem in *tibiis testacei*.
- C. *Tibiæ* nullæ neque anticæ, ad apicem nigricantes.

Sp. 3. Conica Wdm.

- CC. *Tibiæ* saltem anticæ in utroque sexu ad apicem plus vel minus late nigricantes.
- D. *Arista* ad apicem late subnuda. *Tibiæ* anticæ late nigricantes in parte apicali.

Sp. 4. Bruneifrons Zett.

DD. *Arista* fere usque ad apicem pilosa. - *Tibiæ anticæ anguste nigricantes* in parte apicali (4).

Sp. 8. Anthomyea Mihi.

Observ. et Synon.

Sp. 4. Hyd. Ambygua Fall. Zett. (Dip. Sc.).

Divisa Mgn. - *Lineatocollis Zett.* (Ins. Lap.).

V. Descript. Zetterst. *Ariciæ* 27, cui adde:

Abdomen segmentis intermediis linea unica setarum ad marginem posticum: primo setis distinctioribus destituto; ultimo distincte breviore, toto setoso.

Tibiæ anticæ seta aliqua exteriori munitæ.

Mas semel a me captus in planitie agri parmensis.

Sp. 2. Hyd. Frontata Zett.

V. Descript. Auct. ejusd. *Aricia* 64, cui adde:

Fœm. *Antennæ* breves articulo tertio parum longiore secundo. - *Genæ* sat latæ, albicantes. - *Tibiæ anticæ* setula exteriori munitæ. Rarissimo fœminam legit doct. Berteus in Apennino Parmensi.

(4) Hic pone si in Italia inverniatur Anthom. *Dubitata* Fall., sic sectionem DD. dividendo.

E. *Abdomen* non neque ima basi testaceo-maculatum. - *Ale* paulo fusco flavidæ.

Sp. Dubitata Fall.

EE. *Abdomen* maris lateribus, et fœminæ ima basi testaceo-maculatum. - *Ale* sublimpidæ.

Sp. Anthomyea Mihi.

Dubitata fœminam possideo Windobonæ captam a nob. Car. Tauchetti.

Sp. 3. Hydr. Conica Fall. Mgn. Macq. Zett. Walk. Schin.

V. Descript. Zetterst Anthom. 18, cui adde:

Antennarum articulus tertius duplo circiter longior secundo. - *Abdominis* segmenta omnia setis marginalibus postice cincta, discoidalibus nullis. - *Tibiæ* omnes testaceæ etiani ad apicem.

Mares duos tantum italicos observavi, unum in colle agri parmensis a me captum æstate labente, alium in Insubria inventum et a clar. De Cristofori olim nissum.

(NOTA) In Hylemyis a cl. Schiner locata, in quo genere, species non rite coacervatæ, quarum calyptæ squamis superis omnino inferas tegentibus cum aliis quæ squamas inferas manifeste longiores præbent.

Sp. 4. Hydr. Bruneifrons Zett.

Coronata v.? Zett.

Vide Descript. in op. Dipt. Scand. Anthom. 23, 26.

Ni fallor distinctio *Caronatæ* a *Bruneifronte* non retinenda, quia præcipue inixa frontis colori in prima tantum paulo rufescente prope antennas, quod facilius ætati juvenili adscribendum, et in exemplaribus a me observatis frons fœminæ vittam frontalem præbet nunc late, nunc anguste, nunc fere nihil rufescensem ad apicem. Specimina collectionis meæ tibias anticas possident ad apicem late nigricantes.

Raro fœminas tantum inveni ut clar. Zetterstedt.; apud nos colles et planitiem habitat a Majo ad Julium.

Sp. 5. Hyd. Anthomyèa Mih. - Long. mill. 3-7.

(Maris) *Orbitæ* oculorum exilissimæ, subcontiguae. - *Antennarum* articulus tertii duplo circiter longior præcedente. - *Arista* plumata.

- *Thorax* fusco-griseus, vittis tribus latis, in dorso, nigricantibus. *Scutellum* thorace concolor. - *Calyptora* subflavieantia. - *Halteres* lutei. - *Alarum* costa et basis lutescentes spinula costalis subnulla: vena transversa exterior sinuosa et distans ad interiori. *Abdominis* segmenta duo prima ad latera subtestacea, vitta intermedia et marginibus segmentorum nigricantibus; segmenta apicalia fusco grisea, vitta dorsuali et tessellis ad basim nigricantibus, segmenta omnia setis distinctis marginalibus tantum cincta, discoidalibus nullis neque in apicali. *Pedes* nigri, tibiis testaceis apice nigricante plus vel minus et non late; conjunctionibus femorum et coxarum rufescens. (Fem). *Frontis* fascia interocularis lata nigra, triangulo ocellari griseo. - *Abdomen* grisescens, nigricante tessellatum, basi anguste, non ad latera lutei maculatum. - *Calyptora* albida. - *Alae* minus lutescentes, vena transversa exteriore minus sinuosa et obliqua. Rara in planicie et collibus agri parmensis, a Majo ad Julium.

Gen. XV. LASIOPS Mgn. Rndn. Schin.
Thricops et Thricophpticus Rndn.

Char. Gen.

Oculi hirti praesertim in mare, in cuius fronte subcontigui. - *Antennæ* longiusculæ, articulo tertio circiter trilongiore praecedente. - *Arista* puberula.. - *Genæ* angustissimæ. *Calyptorum* squamæ mediocres, inferæ non omnino a superis tectæ, limbo saltem patente (nisi casu flexæ). *Femora* antica ad apicem nec denticulata nec excavata inferne. - *Tibiae* intermediae retro et extra setigeræ: posticis non distincte incurvis. *Alarum* vena septima, longitudinalis margini postico producta, saltem apice spurio.

Sp. Italica. - J. Anthomyinus Rndn.

Descript. et Synon.

Sp. 4. L. Anthomyinus Rndn. Long. mill. 3-4.

Hirtula Rndn (non Zett.)

Habitu similis Anth. Radicum præsertim pictura abdominis grisei, fasciis transversis et longitudinali nigris, sed statim distinguenda, Oculis manifeste hirtis; præterea in sp. nostra.

Thorax in dorso nigro trivittatus, vittis latis nunc magis nunc minus distinctis. - *Scutellum* in medio late vel fere totum nigrum. - *Antennæ, palpi, pedes,* vitta frontalis, nigra.

Calyptra albida. - *Halteres* flavidi, basi stipitis nigricante. - *Aleæ* sublimpidæ, vix costa aliquando paulo fuscescente: venis longitudinalibus quarta et quinta ad apicem aliquantulum convergentibus: transversa exteriore subrecta vel paulo sinuosa, longiore distantia ab apice sextæ longitudinalis.

Tibiæ posticæ intus (non antice) setulis rigidis ciliatæ, etc. *Halteribus* flavidis a congeneribus diversis distinctus.

In planicie et collibus agri parmensis, primo vere mascula tantum raro lecta.

Gen. XVI. ANTHOMYIA Mgn. Desv. Macq. Walk. Rndn. Schin.

Anthomyza Zett. p. - *Aricia* Zett. p.

Pegomya p. Macq. Egle. Phillis Desv.

Lininophora p. Schin. - *Musea Lin.* Fabr. Rossi. Fall. -

Char. Gener.

Oculi nudi, in fronte maris subcontigui aut salis proximi. - *Arista* nuda, subnuda aut raro vix brevissime ad lentem pilosula. - *Calyptrorum* squamæ inferæ late sed non omnino a superis tectæ.

Abdominis segmentum radicale paulo distinctum a primo ordinario et aliquantulum elongatum.

Femora antica maris simplicia; posteriora inferne, late nisi tota setosa, non apici tantum.

Tibite intermediæ retro et extra setigeræ.

Alarum vena secunda longitudinalis non spinulosa: septima postica seu analis margini producta, etiam si ad apicem spuria, etc.

Species Italicæ.

- A. Color corporis nigricans vel griseus, non neque partim ad abdomen testaceus. - *Pedes* saltem in femoribus nigricantes.
- B. *Abdomen* griseum nigro-punctatum vel maculatum, aut fasciis nigris dentatis cinctum.
- C. *Thorax* dorso griseo, maculis quinque atriis notato.
- D. *Scutellum* atrum, apici macula cana. - *Thoracis* dorsi maculæ duæ nigræ laterales ad radices alarum extensæ.

Sp. 1. Procellaris Mihi.

- DD. *Scutellum* canum, macula nigra ad umunquodque latus plus vel minus ampla. - *Thoracis* maculæ laterales a radicibus alarum sejunctæ.
- E. Maris *fasciæ* abdominis nigræ integræ, non ut in fœmina, maculis disjunctis instructa. - *Vena* secunda longitudinalis alarum non aut vix producta contra transversam interioreni.

Sp. 2. Pluvialis Lin.

- EE. *Fasciæ* nigræ abdominis, etiam in mare, maculis sejunctis instructæ. - *Vena* secunda longitudinalis paulo producta ultra transversam anteriorem.

Sp. 3. Imbrida Mihi.

- CC. *Thorax* ater, nigricans, vel grisescens, dorso non nigro-maculato.

F. *Thorax* postice late albidi sericeus in mare. - *Abdominis* fasciæ nigræ transversæ medietatem circiter basalem segmentorum occupantes.

Sp. 4. Albicincta Fall.

FF. *Thorax* postice ut antice fusco-nigricans in mare. - *Abdominis* fasciæ nigræ segmenta fere tota occupantes, limbo apicali tantum griseo.

Sp. 5. Dedeorata Mihi.

BB. *Abdomen* nigricans, vel griseum, non nigro-punctatum nec maculatum etiam in foemina: fasciæ transversæ si adsunt nigricantes, non dentalæ.

G. *Pedes* toti nigri vel nigricantes etiam in tibiis.

H. *Abdominis* vitta dorsualis nigricans: et vittæ transversæ ad incisuras segmentorum nigricantes, manifestæ.

Sp. 6. Radicum Lin.

HH. *Abdominis* vitta dorsualis nigricans non manifesta: sed vittæ transversæ adsunt in medio dorsi dilatatae.

Sp. 7. Sulciventris Zett.

GG. *Pedes* saltem in tibiis testacei.

Sp. 8. Socia Mgn.

AA. *Corpus* partim testaceum saltem ad abdomen et pedes.

H. *Scutellum* non totum testaceum; basi magis vel minus late fuscescente, vel nigricante.

I. *Calyptra* nigricantia. - *Altæ* infuscatae.

Sp. 9. Capucina Zett.

- II. *Calyptra* albida lutescentia, vel pallide fusca. - *Alæ* sublimpidæ vel dilute fuscescentes.
 K. *Palpi* etiam apice lutei vel testacei.
 L. *Tarsi* fœminæ ad apicem non manifeste dilatati.
 M. *Thorax* etiam ad pleuras nigricans.

Sp. 10. Ulmaria Mihi.

- MM. *Thorax* saltem ad pleuras late testaceus.

Sp. 11. Transversa Fall.

- LL. *Tarsi* fœminæ ad apicem distincte dilatati.

Sp. 12. Latitarsis Stæg.

- KK. *Palpi* saltem extrinsecus vel apici manifeste nigri vel nigricantes.
 N. *Tarsi* fœminæ ad apicem distincte dilatati.

Sp. 13. Digitaria Mihi.

- NN. *Tarsi* fœminæ non manifeste dilatati.

Sp. 14. Nigritarsis Zett.

- HH. *Scutellum* totum etiam basi fulvum vel luteum.
 O. *Palpi* apice nigro vel nigricante, aut saltem fusciore.
 P. *Thorax*, saltem in dorso late fusco-grisescens. - *Palpi* ad apicem determinate nigri.

Sp. 15. Fulgens Mgn.

- PP. *Thorax* etiam in dorso luteo-testaceus vitta tantum longitudinali nigra. - *Palpi* apice distincte fusciores, non nigri.

Sp. 16. Vittigera Zett.

Oo. *Palpi a basi ad apicem fulvescentes, neque, apice fusciore.*

Q. *Thoracis dorsum disco plus vel minus nigricante griseo.*

Sp. 17. Euphyppium Stæg.

QQ. *Thorax totus etiam in dorso fulvescens.*

*Sp. 18. Diaphana Fabr.***Observ. et Synon.**

Sp. 1. A. Procellaris Mihi.

Pluvialis v. Auct.

Similis habitu et statura A. *Pluviali* auctorum, cum qua confusa, tamen distincta, saltem notis duabus ut in tabula analitica specierum notavi, scilicet:

Scutello fere toto atro, vix macula parva aut puncto apicali cinereo in utroque sexu, etc.

Thoracis maculis duabus exterioribus, posterioribus, ad radices alarum productis.

Qui caracteres constantes, ideo specifici.

Eemplaribus A. *Pluvialis* permixta specimina istius detexi, non raro.

Sp. 2. A. Pluvialis Lin. et auct. omn.

Distincta a præcedente facilime, *Scutello* late griseo macula nigra plus vel minus lata ad basim in unoquoque latere, et *thoracis* maculis atris exterioribus a radice alarum manifeste sejunctis, in utroque sexu.

A sequente A. *Imbrida* etiam diversa.

Vena secunda longitudinali alarum, contra transversam interiorem

sistente, et *abdomine* maris fasciis nigris transversis integris, non in maculas divisis ut in alio sexu.

Vulgatissima ubique.

Eemplaria duo fœminea ad Caput B. Spei lecta (Spinola) nostris omnino similia possideo.

Sp. 5. A. Imbrida Mihi.

Pluvialis v. auct.

Facile habitu et statura cum varietatibus præcedentium confundenda sed distincta et statim dignoscenda notis sequentibus quibus ab una vel alia difert, seu.

A *Pluviali* fascis nigris abdominis etiam maris in maculas distantes divisis; et utriusque sexus maculis exterioribus thoracis ad radices alarum manifeste continuatis:

A *Procellari* vero pari modo distinguenda faciliter, fasciis nigris abdominis in mare sejunctis; et utriusque sexus scutello ad latera atro, sed in medio usque ad basim, et apice griseo.

Non raro detecta in speciminibus præcedentium.

Sp. 4. A. Albicincta Fall. Mgn. Macq. Zett. Schin. etc.

V. Descript. *Zett. Aricia* 210, cui adde:

Maris *fasciæ nigriæ* dentatæ abdominales, ad sumnum medietatem basalem segmentorum occupantes.

Tibiæ posticæ setis tribus longiusculis retro munitæ quarum intermedia manifeste longior in utroque sexu.

Statura sat variat; et maculæ albicantes thoracis masculorum, in exemplaribus vetustis parum aut fere nihil observandæ.

Vulgaris in tota Italia etiam insulari, toto anno entomologico.

Sp. 5. A. Dedecorata Mihi.

Mas similis habitu et statura mari *albicinctæ*, sed tamen satis distinctus, præsertim, *Thorace* in parte postica maculis albidis omnino desti-

tutus. - *Abdomine* fasciis nigris transversis segmenta fere tota occupantibus, vix linea marginali cinerea irregulari distincta. - *Tibiis* posticis retro setas tres subæquales, non intermedia sat majore, instructis, etc.

Cætera fere ut in *albicincta*.

Bis tantum marem inveni tempore æstivo in collibus agri parmensis.

Sp. 6. A. Radicum Lin. Fab. Rossi. Fall. Mgn. Macq. Zett. Rndn. Schin.
Rustica Wdm. - *Vulgaris* Desv.

Descript. Zett. Aricia 196.

Variat fronte in parte anteriori aliquando rufescente. Ant. Radicum Walkerii ab hac diversa forte *platura* vel *obelisca* Mgn.

Vulgaris in Italia boreali et media etiam Alpina et Apennina.

Sp. 7. A. Sulciventris Zett.

V. Descript. ejusd. aut. Aricia 62.

Habitu similis A. Radicum, sed satis diversa præsertim pictura abdominis, in quo fascia dorsualis adest latissima maculis transversis nigricantibus instructa ad latera angustatis, et postice in medio dorsi dilatatis, non vitta dorsuali angusta, et incisuris segmentorum nigricante marginatis ut in *Radicum*.

Corpus alibi nigricans; thorace vix grisei adsperso. - *Alæ* sublimpidæ ad costam paulo obscuriores: vena transversa exteriore recta, breviore distantia ab interiori, ista fere contra apicem secundæ longitudinalis sita.

Facies et *vitta* frontalis aliquando in exemplaribus juvenilibus rufescentes observantur.

Arista ad lentem subpilosula. - *Oculi* in fronte maris subcontigui *Pedes* postici non ciliati, etc.

Cave ne sp. istam confundas cum *Chorthophila trapezoide* Zett, cuius oculi in mare paulo distantes, et Calyptorum squamæ inferæ a superis omnino tectæ, non limbo paulo observando ut in *sulciventri*.

Rara in collibus agri parmensis, præsertim tempore verno: mares tantum inveni.

Sp. 8. A. Socia Fall. Mgn. Zett.

V. Descrip.. *Zett.* Anthom. 48, cui adde:

Anthennarum articulus tertius quadruplo circiter longior præcedente.

- *Arista* ad lentem subpilosula. - *Alæ* vena secunda longitudinali paulo producta ultra transversam interiore in mare, sed fere nihil in fœmina.

Non solum *tibiæ* sed etiam basis tarsorum lutescentes sunt, præsertim in masculis.

A Majo ad Augustum, non frequenter legitur in planicie et collibus agri parmensis.

Sp. 9. A. Capucina Zett.

V. Descript. ejusd. auct. Anthom. N. 168, cui adde:

In paucis exemplaribus nostris femora antica vittam nigricantem superam præbent.

Mas a maribus ant. transversæ Fallenii et aliarum, colore nigricante *calyprorum* et fuliginoso *alarum* distinctus.

Scutellum etiam fere totum obscurum præbet, vix summo apice paulo lutescente.

Raro legitur in Apennino parmensi.

Mares tantum aliquos inveni, ut Clar. Zetterstedt, inde fœmina hue usque ignota; an latet in fœminis transversæ?

Sp. 10. A. Ulmaria Mihi. - Long. mill. 4.

Mas similis mari *capucinæ*, at minor et distinctus, *calyptis* non nigricantibus. - *Alis* non infuscatis distincte. - *Abdominis* segmentis linea nigra marginali minus perspicua et *antennis* basi manifeste

rufescensibus: *scutellum* tamen ut in præcedente fere totum fusco-griseum, vix apice subtestaceo. *Pedes* lutei. - *Palpi* flavi. *Frontis* vitta fusco-rufescens.

Fœmina: characteres ut in mare, sed *frons* retro griseo-fusca, ad apicem late rufa. - *Abdominis* segmenta tria, linea nigra magis distincte marginata.

Marem obtinui ex larva in carie ulmi vivente, medio Aprile ortum. - *Fœminam* bis legi in collibus agri parmensis mense Majo.

Sp. 11. A. Transversa Fall. Mgn. Zett. Schin.

V. Descript. Zett. *Anthom.* 134, cui adde:

Fœmina: *thorax* subtestaceus dorso et maculis lateralibus griseo-fuscis.

- *Scutellum* testaceum, basi macula fusca ad unumquodque latus.
- *Abdomen* incisuris segmentorum leviter nigrans et nigro-setosis. - *Calyptora* albida. - *Aës* sublimpidæ - *Vena transversa* exteriore parum sinuosa. - *Tarsi* ad apicem non dilatati.

Mares, teste Zetterstedtio, a me non observati, *thoracem* griseo-fuscum, *scutellum* colore thoracis apice tantum luteo; - *abdominis* incisuras segmentorum linea nigra signalas præbent.

Sp. Capucina Zett. an varietas est maris istius? certe differentia illius a *transversa* in colore tantum magis obscuro sita est calypterorum et alarum.

Fœminas tantum legi in montuosis agri parmensis a Julio ad Octobrem.

Sp. 12. A. Latitarsis Stæg. Zett. Schin.

V. Descript. Zett. *Anthom.* 136.

Mas similis mari præcedenti, a quo distinctus *scutello* late rufescente, et *vena transversa* exteriore subrecta.

Fœmina disert ab omnibus præcedentibus, tarsorum quatuor posteriorum articulis apicalibus dilatatis.

Hoc charactere similis sequenti, sed diversa præcipue palpis totis etiam apice luteis.

Raro lecta in collibus agri parmensis tempore autumnali.

Sp. 43. A. Digitaria Mihi.

Fœmina similis præcedenti, sed ab eadem statim dignoscenda, palpis apice determinate nigris.

Præterea in exemplare a me observato, vena transversa exterior alarum magis distat ab interiori, sic ut vix ante medium sita sit distantiæ ab ipsa et apice quintæ longitudinalis.

Cum aliis fœminis non confundenda dilatatione tarsorum quatuor posteriorum.

Semel lecta mense Septembre in colle ditionis parmensis.

Sp. 44. A. Nigritarsis Zett. Schin.

Bicolor p. Fall.

V. Descript. Zett. *Anthom.* 162, cui adde:

Scutellum superne totum grisescens, limbo et inferne luteum. - *Aristæ* articulus penultimus distinctus; ultimus ad basim breviter et parum incrassatus. - *Alæ* limpidæ. - *Calyptra* albida. - *Alarum* vena transversa exterior paulo sinuosa, et satis distans ab apice quintæ longitudinalis, etc.

Marem unicum possideo olim a clar. De Cristofori missum, in Insubria (parte alpina) captum.

Sp. 45. A. Fulgens Mgn. Macq. Walk. Schin. De Ros.

Limbatella? Zett.

Descriptio clar. Zetterst. *Anthomyzæ* 166, convenit omnino mari *Fulgentis* Mgn., et difert tantum colore pleurarum fœminæ subtestaceo non griseo, quod facilius varietatem indicat non speciem diversam.

Fœmina nostra thoracis pleuras, ut dicit clar. auct.: rufescentes et dorsum griseo fuscum præbet.

A *Nigritarsi* Zettersdtii et ab aliis præcedentibus distincta est scu-

tello toto testaceo, neque ad basim fusco, et a nonnullis etiam vena transversa exteriore alarum omnino recta.

A *Vittigera* sequente diversa, thoracis dorso late nigro griseo, et palpis apice determinate nigris non tantum fuscioribus, etc.

Fœminam in Insubria alpina captam possideo, et marem germanicum a cl. De Roser missum.

Sp. 16. A. Vittigera Zett. Schin.

V. Descript. *Zett. Anthom. 172.*

Calyptra parva squamis subæqualibus, inferis tamen parum sed paulo detectis.

A confinibus difert, thoracis dorso vitta longitudinali nigra determinata signato, non late fusco.

A præcedente etiam distincta palpis apice manifeste fuscioribus; sed non nigris.

Rarissimo lectus uterque sexus in Apennino parmensi a doct. Berteo. Et in Pedemontio inventus a Mussimo.

Sp. 17. A. Euphyppium Stæg. Zett. Schin.

V. Descript. *Zett. Anthom. 174.*

A *Fulgenti* diversa palpis totis testaceis etiam apice, præter alias notas; et a *Vittigera* dorso thoracis late fusco griseo non nigrovittato, et palpis quoque non infuscatis ad apicem.

Sp. apud nos nondum capta, sed forte invenienda in locis alpinis vel apenninis elatioribus.

Specimen masculum danicum obtinui a cl. Stæger. Pro comparatione hic locata.

Sp. 18 A. Diaphana Fabr. Fall. Mgn. Macq. Zett.

V. Descript. *Zett. Anthom. 170.*

Corpoce toto flavido testaceo, et alarum vena transversa exteriore valde sinuosa a congeneribus facile distingueda.

Non infrequens ab Aprile ad Julium in toto agro parmensi.

Gen. XVII. ACHANTIPTERA Rndn. (Prod. Gen. VII).

Pegomya Macq. p. - *Anthomyza Zett.* p.

Anthomyia Mgn. p. *Schin.* p. - *Hylemya Zett.* p.

Musca Fall.

Char. Gener.

Oculi nudi, in fronte maris per orbitas latiusculas modice remoti;
fœminæ frons parum latior fronte maris et sat angustior fronte
aliarum Anthomyinarum sexus ejusdem.

Arista tomentosa, basim versus ad lentem paulo pilosula.

Alarum vena secunda longitudinalis spinis aliquibus distinctis mu-
nita in utroque sexu: septima postica seu analis non abbreviata,
sed margini non producta.

Calyptorum squamæ inferæ superis distincte longiores.

Pedes maris valde elongati; et in eodem sexu tibiæ intermediæ ex-
trinsecus non setosæ; in fœmina vero retro et extra seta aliqua
armata, etc.

Sp. Italica unica. - 1. Inanis Fall.

Observ. et Synon.

Sp. 1. A. Inanis. Fall. Mgn. Macq. Zett. Rndn. Schin.

V. Diagnosim. Zetterstedt. *Anthomyzæ* 167, cui adde quæ in ge-
 nerica descriptione notavi.

Sat rara, in agro parmensi, tempore aestivo.

Gen. XVIII. CHORTHOPHILA Macq. Rndn. (Prod. Gen. XII).

Anthomyia Mgn. V. Walk. Schin. - *Musca Fall.*

Hylemya Mgn. VII. - *Macq. p. Anthomyza Zett. p.*

Pegomya Desv. Macq. p. et alia Genera Desv.

Char. Gen.

Genæ non setulosæ. - Proboscis ad apicem subitus distincte labiata.

Oculi nudi in fronte maris subcontigui vel satis proximi. - Antennarum articulus tertius duplo circiter longior præcedente non triplo: Arista nuda vel subnuda vel ad lentem puberula, si raro paulo pilosula tunc oculi maris distincte remoti, et foeminæ parum distantes. - Abdominis setæ parvæ, vel validiusculæ tantum ad margines non in disco segmentorum: organa copulatoria maris sæpe incrassata vel lobis porrectis concomitata.

Calyptorum squamæ inferæ a superis omnino tectæ. - Alarum vena septima postica, seu analis, margini producta.

Tibiae intermediæ setis postice et extra munitæ. - Femora antica simplicia etiam in mare.

Spec. Italicæ.

A. *Femora omnia, aut saltem quatuor posteriora testacea vel rufescientia.*

B. *Abdomen totum vel late rufum in utroque sexu.*

C. *Palpi toti etiam apice rufescentes.*

Sp. 1. Bicolor. Wdm.

CC. *Palpi saltem extrinsecus nigri vel nigricantes.*

D. *Femora antica in utroque sexu partim nigricantia. - Abdomen foeminæ segmento ultimo subæquali præcedente, et apici appendicula atra destituto.*

Sp. 2. Versicolor Mgn.

DD. *Femora* antica saltem in fœmina ut posteriora rufescantia. - *Abdominis* in eodem sexu segmentum ultimum satis longior præcedente, et appendicula atra, squamiformi terminato.

Sp. 3. Terminalis Mihi.

BB. *Abdomen* nigricans vel griseum in utroque sexu, vel in fœmina tantum luride luteum, non rufum.

E. *Antennæ* articulis primis manifeste rufis.

F. *Abdomen* fœminæ sublutescens: maris griseum ano plus minusve luteo.

Sp. 4. Chenopodii Mihi.

FF. *Abdomen* in utroque sexu griseum, etiam apice.

G. *Vitta* frontalis plus vel minus late rufescens.

Tp. 5. Cunicularia Piccioli.

GG. *Vitta* frontalis tota nigricans.

H. *Femora* antica, saltem maris, late nigricantia.

Sp. 6. Perforans Mihi.

HH. *Femora* etiam antica in utroque sexu testacea.

Sp. 7. Hyoscyami Mgn.

EE. *Antennæ* etiam basi nigræ.

Sp. 8. Effodiens Mihi.

AA. *Femora* omnia late nisi fere tota nigricantia vel fusco grisea.

- I. *Tibiæ* omnes distincte rufescentes.
 K. *Palpi* lutei, apice tantum nigricantes.

Sp. 9. Sulcans Schembri.

- KK. *Palpi* toti etiam basi nigricantes.

Sp. 10. Terebrans Tucchetti.

- II. *Tibiæ* omnes totæ nigricantes, vel basi tantum anguste vel parum lutescentes.
 L. *Tibiæ* posticæ maris in latere anteriori (non interiori) setulis rigidis ciliatæ.
 M. *Metatarsi* pedum intermediorum setis longiusculis superne præditi, saltem in mare.

Sp. 11. Trichodactyla Mihi.

- MM. *Metatarsi* nulli superne setigeri.
 N. *Tibiæ* anticæ setas apicales præbentes, alibi subnudæ.

Sp. 12. Cilierura Mihi.

- NN. *Tibiæ* anticæ, præter apicales, setis aliquibus armatae.

Sp. 13. Angustifrons Mgn.

- LL. *Tibiæ* posticæ etiam maris anticæ setulis rigidis non ciliatæ, aliquando tamen ciliis in latere interiori munitæ.
 O. *Spinula* costalis subnulla vel sat exigua vel parva et non erecta.
 P. *Femora* postica ad basim latissime inferne subnuda, seu fere per totam longitudinem setis distinctis destituta.

Sp. 14. Cinerella Fall.

- PP. *Femora* postica inferne fere tota setosa.

Q. *Vena transversa exterior manifeste sinuosa et obliqua.*

P. *Arista breviter pilosula: Frons maris latiuscula: fœminæ angusta ut in mare.*

Sp. 18. Albula Mgr.

PP. *Arista subnuda. - Frons maris angusta: fœminæ paulo aut satis latior.*

R. *Abdominis dorsum vitta nigricante unica dorsuali signatum. - Tibiæ posticæ maris in latere interiori (non anteriori) setulis erectis in parte media tantum instructæ.*

Sp. 19. Buccata Fall.

RR. *Abdominis dorsum vitta longitudinali et fasciis transversis nigris signatum. - Tibiæ posticæ maris in latere interiori setulis brevibus erectis per totam longitudinem ciliatæ.*

Sp. 17. Histrio Zett.

QQ. *Vena transversa exterior recta vel subrecta, et non manifeste obliqua.*

S. *Abdominis segmenta basi nigricante fasciata, aut saltem vitta nigricans dorsualis distinctissima ad basim segmentorum dilatata.*

T. *Organa copulatoria maris laminis duabus longis validis, albicantibus, ventri innixis concomitata.*

Sp. 18. Laminifera Mihi.

TT. *Organa copulatoria maris, tuberculis, vel appendiculis nigris, saepe sat parvis concomitata.*

U. *Segmenta abdominis ad basim late nigro fasciata, fasciis ad latera angustatis. - Alæ manifeste infuscatae.*

Sp. 19. Incognita Mihi.

UU. *Segmenta abdominis late grisecentia; Vitta dorsuali nigricante*

maculis subtrigonis instructa, quarum vertex posticus. - *Alæ* non manifeste infuscatae.

Sp. 20. Ignota Mihi.

SS. *Abdominis* vitta dorsualis nigricans parum distincta, aut ad basim segmentorum non manifeste dilatata: fasciis transversis nullis.

V. *Vitta nigra* dorsualis sat lata et parum distincta; seu abdomen in medio nigrum, lateribus grisei adspersis.

Sp. 21. Trapezoides Zett.

VV. *Vitta nigra* dorsualis angusta, satis aut parum distincta.

X. *Abdomen* nigricans vitta intermedia nigriore parum perspicua. *Femora* postica setis pluribus validis et longis extrinsecus armata.

Sp. 22. Hystricina Mihi.

XX. *Abdomen* plus minusve grisescens, vitta nigricante intermedia distincta. - *Femora* postica setis ordinariis munita, etiamsi aliquando sat pilosa.

Y. *Venæ* longitudinales alarum quarta et quinta ad apicem paulo divergentes, non perfecte parallelæ.

Sp. 23. Divergens Mihi.

YY *Venæ* longitudinales quarta et quinta ad apicem parallelæ, non aliquantulum divergentes.

Z. *Femora* postica parce, et *abdomen* breviter pilosa.

x. *Pedes* nigri. - *Arista* brevissime ad basim incrassata.

Sp. 24. Platura Mgn.

xx. *Pedes* picei. - *Arista* tertia parte basali incrassata.

Sp. 25. Intersecta Mgn.

ZZ. *Femora* postica crebre, et *Abdomen* longissime et crebre pilosa.

Sp. 26. Muscaria Meig.

OO. *Spinula* costalis validiuscula et erecta.

W. *Femora* postica maris crebre pilosa præsertim ad basim, præter setas ordinarias.

Sp. 27. Floccosa Macq.

WW. *Femora* postica setis et pilis ordinariis prædita.

a. *Thoracis* dorsum vittis nigricantibus duabus tantum distinctis. - *Venæ* transversæ alarum paulo fusco-limbatae.

Sp. 28. Longula Fall.

aa. *Thoracis* dorsum vittis tribus vel quatuor, vel parum perspicciendis. - *Venæ* transversæ non neque parum fusco limbatae.

b. Segmenta *Abdominis* ad basim nigricante fasciata, præter vitam dorsualem.

Sp. 29. Dissecta Mgn.

bb. Segmenta abdominis non manifeste ad basim nigricante fasciata.

c. *Costa* alarum inter duas primas venas longitudinales ut alibi sublimpida.

d. *Tibiæ* posticæ etiam maris intus setulis erectis destitutæ. - *Abdomini* fasciæ longitudinales fusciores ad latera adsunt, præter dorsualem.

Sp. 30. Varicolor Mgn.

dd. *Tibiæ* posticæ maris intus setis aliquibus erectis munitæ. - *Abdomini* vitta unica dorsualis fuscior adest.

e. *Tibiæ anticæ seta unica exteriori, supra apicalem munitæ.*
Organa copulatoria maris parum incrassata, et tuberculis parvis prædita.

Sp. 31. Pudica Mihi.

ee. *Tibiæ anticæ setis pluribus antice et extra munitæ, præter apicales.* - *Organa copulatoria maris, lobis validis instructa.*

Sp. 32. Impudica Mihi.

cc. *Costa alarum inter duas venas primas longitudinales, macula fusca vel nigricante signata.*

Sp. 33. Sepia Mgn.

Observ. et Sinon.

Sp. 1. C. Bicolor. Wdm. Fall. Mgn. Zett. Macq. Schin.

V. Descript. Zetterst. Anthom. 137.

Exemplaria nostra semper antennas etiam basi nigras præbent; et fœminea vittam frontalem plus vel minus fusco-rufescentem.

Abdomen maris aliquando partim nigricans irregulariter observatur, vel vittis nigricantibus signatum.

Raro legitur a Majo et Julium in planicie et collibus agri parmensis. Fœminam e Florentia misit doct. Piccioli.

Sp. 2. Versicolor Mgn. Macq. Schin.

V. Descript. Meigenii Anthom. 174, cui adde:

Antennæ totæ etiam basi nigræ. - *Femora antica in utroque sexu saltem superne nigricantia.*

Abdomen utriusque sexus non raro irregulariter fuso tinctus; fœminæ segmento apicali non nigro-appendiculato, et longitudine parum diverso a præcedente.

Sat raro lecta mensibus Aprile et Majo in collibus agri parmensis.

Sp. 3. C. Terminalis Mihi. - (Fœm.) Long. mill. 3.

Palpi toti nigri. - *Antennæ* nigræ articulis primis fusco-rufescensibus. - *Vitta frontalis* rufa. - *Thorax* cum scutello nigricans, paulo griseoscens. - *Calyptora* sub-albida. - *Abdomen* rufo-fuscum, segmento ultimo sat elongato, fere triplo longiore præcedente et apice appendicula prædicto nigra, squamiformi. - Cætera circiter ut in *Versicolore*.

Fœminas tres tantum legi mensibus Majo et Junio in planicie agri parmensis.

Sp. 4. C. Chenopodii Mihi. - Long. mill. 4.8.

Hyoseyami (Fœm.) *Desv.* non *Mgn.*

Maris. - *Palpi* basi lutea apice nigro. - *Antennæ* articulis primis manifeste rufis. - *Vitta frontalis* plus vel minus rufescens antice. - *Abdomen* griseum, protuberantia anali, et aliquando etiam segmentis apicalibus luteis vel lutescentibus. - *Alarum* vena transversa exterior recta vel subrecta. - *Femora* antica saltem extrinsecus magis vel minus nigricantia; quatuor sequentia ut tibiæ omnes testacea. - *Calyptora* pallida. - *Halteres* lutei.

Maris et Fœm. *Series frontales* setarum, longe a radice antennarum sistentes.

Fœm. difert a mare præter characteres sexuales.

Abdomine toto luride luteo vix grisei adperso; et *Femoribus* etiam anticis totis testaceis.

Non raro legitur in collibus et planicie agri parmensis.

Ejus larvæ aliquando inventæ inter canaliculos foliorum *Chenopodii Urbici* et *albi*, quibus imagines domi ortæ sunt mensibus Junio et Julio.

Sp. 5. C. Cunicularia Piccioli (in scheda).

Fœm. Similis fœminæ *Chenopodii* a qua tamen distincta.

Abdomine toto griseo etiam apice, et *femoribus* anticis superne nigricantibus: qua nota difert etiam a *Conformi* Fall.

Alii characteres ut in præcedente.

Fœminam unicam possideo in Etruria captam a doct. Piccioli.

Sp. 6. C. Perforans Mihi.

Mas. Varietatem esse dubito maris *Chenopodii*, nam diversus tantum videtur *Vitta frontali* tota etiam apice fusco-grisea, non rufa, et *distantia oculorum* paulo minore, qui vix linea nigricante sejuncti sunt. - Cætera ut in mare *Chenopodii*.

Unicum marem legi in planicie parmensi tempore aestivo.

Mari *Hyosciami* non adscribendus colore femorum anticorum nigricante, non ut in sequentibus rufotestaceo.-

Sp. 7. C. Hyoscyami Mgn. Pnz. Mgn. Macq. Zett. Schin.

V. Descript. Zett. Anthom. N. 176.

Mas distinctus a præcedentium maribus *femoribus* anticis totis ut sequentia rufis, et a *Cuniculari* et *Chenopodii* etiam vitta frontali nigricante, non antice rufa.

Fœmina vitta frontali pariter distincta ab aliis fœminis non rufa sed nigricante etiam antice.

Imagines non vidi, sed in *Hyoscyami Nigri* foliis, larvas aliquando observavi inter duas epidermides viventes.

Sp. 8. C. Effodiens Mihi. - (Fœm.) Long. mill. 5.

Antennæ totæ etiam basi nigræ. - Palpi testacei, anguste ad apicem nigri. - *Frons* postice griseo fusca, antice rufescens et orbitis al-

bicantibus. - *Series frontales setarum usque ad radicem antennarum productæ.*

Abdomen griseum, ventre et apice luteis.

Pedes femoribus anticis extrinsecus nigricantibus, sequentibus cum tibiis omnibus luteis, grisei-albidi adspersis.

Cætera ut in fœminis præcedentium.

Unicum exemplar Melitense a clar. Schembri obtinui.

Sp. 9. C. Sulcans. Schembri (in Scheda).

Fœm. similis fœminis præcedentium et præcipue *Effodientis*, etiam *series* *setarum frontalium usque ad radicem antennarum productis*, sed ab hac et ab aliis diversa *femoribus* omnibus nigricante-griseis.

Abdomine vero etiam apice griseo a fœmina præcedentis quoque distincta.

Unicum specimen ab insula Melita misit. clar. Schembri.

Sp. 10. C. Terebrans Tacchetti (in Scheda). - Long. mill. 8.

Mas. *Caput* fulvescens albidi nitens, vitta frontali fulva. - *Antennæ* etiam basi, ut *palpi* toti nigræ. - *Series frontales setarum longe a radice antennarum sistentes.*

Corpus nigricante-grisescens. - *Thoracis* dorso vitta intermedia fusciore, et abdome vitta longitudinali nigricante distinctis.

Alæ sublimpidæ venis nigricantibus, transversa exteriore subrecta. - *Calyptra* albida. - *Halteres* flavidi.

Pedes nigri tibis omnibus et totis fulvescentibus.

Windobonæ lectus a nob. Car. Tacchetti, et mihi transmissus mas speciei, qui inter nostrales hic positus pro comparatione.

Sp. 11. C. Trichodactyla Mihi. - (Mas.) Long. mill. 4.

Fusco-grisea, capite paulo albicante-sericeo. - *Oculi* maris superne subcontigui. - *Arista* non omnino nuda sed paulo pubescens. -

Palpi ut *Antennæ* toti nigri. - *Epistomium* paulo prominens. - *Thorax* non distinete nigricante vittatus.

Abdominis dorso, vitta longitudinalis, nigricans adest, marginibus sub rectis et ad saturas segmentorum sub-interrupta.

Calyptra albicantia. - *Halteres* flavidi. - *Alœ* sublimpidæ, costa subnuda, spinula non distincta, vena transversa exteriore vix sinuosa, interiori contra apicem sita secundæ longitudinalis.

Pedes nigri; *femoribus* posticis subtus ad apicem longe, ad basim breviter setosis: *tibiis* propriis in latere anteriori setulis æqualibus per totam longitudinem ciliatis: *Metatarsis intermediis superne setis longiusculis 4-5 ornatis.*

Marem unicum legi in colle subapennino lunensi, tempore aestivo.

Sp. 42. C. Cilicura Mihi. - (Mas) mill. 4. (Fœm.) mill. 3.

Caput albidi sericeum, fronte non porrecta, ore parum reflexo. - *Oculi* maris in fronte subcoherentes. - *Antennæ* ut *palpi* nigræ. - *Vitta frontalis* nigricans. - *Arista* paulo puberula. - *Thorax* fusco-grisescens, vittis tribus fuscioribus, latiusculis in dorso, et metathorace griseo-canæ.

Alœ sublimpidæ, vena transversa exteriore parum obliqua, subrecta. - *Calyptra* alba. - *Halteres* lutei.

Abdomen cinerascens, vitta dorsuali nigricante, et incisuris segmentorum leviter fuscis: appendiculis ani parvis.

Pedes nigri: femoribus posticis prope basim inferne subnudis, *tibiis* propriis in latere anteriori setulis rigidis æqualibus per totam longitudinem ciliatis: metatarsis nullis superne setigeris.

In tota Italia etiam insulari legitur frequenter a Majo ad Augustum.

Sp. 43. C. Angustifrons Mgn.

Fusciceps var. *Zett.* - Aricia N. 163.

Excepto colore faciei et epistomii subrufescente, characteres omnes *Fuscicepsidis* Zett. *Angustifronti* Meigenii conveniunt: sed ut suspi-

catur clar. Zett. color iste in junvenilibus tantum observatur, ut cognovi comparatione nonnullorum exemplarium in quibus caput rufescit, in aliis vero minus, vel nihil, et sic caput nigricans est albidi-niteus.

Characteribus auctorum adde:

Femora postica inferne etiam prope basim setigera et piligera.

Vitta frontalis in adultis nigricans, in juvenilibus rufescens.

Abdominis vitta nigricans dorsualis, irregularis, incisuræ segmentorum non fusco-marginatæ, etc.

Raro lecta in montuosis agri parmensis tempore aestivo, et exemplaria, utriusque sexus, non nulla, in Pedemontio legit eq. Gariglietti.

Sp. 14. C. Cinerella Fall. Zett. (non Mgn.) et alior.

V. Descript. Zetterst. *Ariciae* N. 227, cui adde:

Femora postica inferne late subnuda in parte basali.

Tibiae posticæ nec intus nec antice ciliatæ. - *Alarum* vena transversa exterior parum obliqua et plus vel minus sed paulo sinuosa.

Fæminæ frons antice late vel anguste sed semper rufescit.

Vulgaris in agro parmensi toto anno entomologico, et in tota Italia etiam insulari ab amicis inventa.

Sp. 15. C. Albulæ Mgn. Macq. (in scheda)

Buccata Fall. p. - *Albescens* Zett. *Schin.*

Cinerea Desv. Macq. (Suit. a Buf.)

V. Descript. Zetterst. - *Ariciae* N. 150, cui adde:

Abdominis segmenta margini postico tantum setosa; incisuris sæpe paulo nigricantibus.

Tibiae posticæ maris intus setulis erectis in parte media munitæ. *Oculi* maris remoti et fœminæ fere ut in alio sexu modice distantes; et arista in utroque sexu pilosula, quamvis breviter, in hoc genere sp. hanc fere extraneam faciunt, sed nisi generis proprii typica., ubi melius locanda?

Frequens in agri parmensis collibus et planicie a Majo ad Julium. Etiam in Italia meridionali lecta a prof. A. Costa.

Sp. 16. C. Buccata Fall. Mgn. Zett. Schin.
(Gen. Limnophora) Macq.

V. Descript. Zett. *Ariciæ N. 116*, cui adde:

Tibiae posticæ maris in medio lateris interioris, setulas aliquas distinctiores suberectas, præbentes.

Species in fœmina facile distinguenda fronte parum lata, seu sat angustiore fronte congenerum.

Non frequenter legitur in collibus at planicie agri parmensis. In Etruria etiam lecta a doct. Piccioli.

Sp. 17. C. Histrio Zett.

V. Descript. ejusd. Auct. *Ariciæ N. 127*, in qua notandum: *Abdominis* segmenta in disco setis longis nullis, sed marginalibus sat validis armata esse; et *Tibias* posticas maris, antice subnudas, et intus serie setularum per totam longitudinem ciliatas.

Fœmina vena transversa sinuosa, et segmentis abdominis fusco marginatis dignoscenda ab affinibus.

Raro legenda in collibus agri parmensis: In cortice arborum mares inventi mense Majo.

Sp. 18. C. Laminifera Mihi. - (Mas) Long. mill. 8.

Caput fusco-grisescens, vitta frontali rufescente. - *Oculi* in fronte subcoherentes, ista ut os parum porrecta. - *Arista* puberula. -

Thorax dorso non manifeste vittato. - *Abdomen* cinerascens, vitta dorsuali et limbo postico segmentorum nigricantibus. - *Calyptra* leviter subfuscata. - *Halteres* lutei. - *Alae* leviter subinfuscatae; vena transversa exteriore recta; spinula costae nulla.

Pedes nigricante-picei, nec antice nec intus distinte setulosi in tibiis posticis etiam maris.

Organa copulatoria masculi laminis duabus longis, albido-sablutescente-sericeis, ventri innixis, concomitata.

Semel marem inveni mense Julio in collibus agri parmensis.

Sp. 19. C. Incognita Mihi.

Similis habitu, colore at statura Anth. *Dissectæ* Meig, sed certe distincta. - *Arista* magis pubescente. - *Genis* ante oculos satis angustis. - *Alarum* spinula costali sub indistincta. - *Abdominis* segmentis ad basim late nigro-fasciatis, fasciis ad latera attenuatis; vitta dorsuali intermedia in nigredine fasciarum subconfusa.

Alii characteres circiter ut in *Dissecta*, scilicet: *Alæ* infuscatae, venis longitudinalibus quarta et quinta apici parallelis. - *Calyptra* fusco-flavescens. - *Femora* postica per totam longitudinem inferne setigera; tibiis propriis saltem in mare, intus setulis valvidiusculis paucis in medio munitis.

Exemplaria duo mascula inveni in collect. Mussino, qui in Pedemontii alpibus ea detexit.

Sp. 20. C. Ignota Mihi. - Long. mill. 3.

Mas. similis iterum *Dissectæ* Mgn. et *Incognitæ* præcedenti, sed ab ultraque diversa, *statura minore*. - *Alis* sublimpidis non manifeste infuscatis. - *Calyptris* albidis. - *Arista* subnuda. - *Thorace* cum scutello griseo.

A prima vero difert: *Genis* ante oculos angustissimis. - *Tibiis* posticis in latere interiori setulis nullis distinctioribus munitis. - Spinula costali sat exigua, etc.

A secunda distincta etiam *Abdomine* fasciis transversis basi segmentorum saltem ad latera minus perspicuis, etc.

Marem tantum inveni mense Octobre in collibus ditionis parmensis.

Sp. 24. C. Trapezoides Zett.

V. Descript. ejusd. Auct. Ariciæ N. 167.

Mas valde similis mari *C. Sepiae* Mgn. statura, colore, forma, etc. sed ab eodem sat diversus et statim distinguendus, *costa* alarum limpida etiam inter venas longitudinales primam et secundam, non ibi macula fusca notata ut in *Sepia*; et organis copulatoriis in mare appendicibus parvis; non lobis validis concomitatis.

Exemplari nostro descriptio *Trapezoidis* Zetterstedtii omnino convenit, tamen statura istius a me observati paulo minor, et maculæ trapeziiformes fasciam dorsualem latam abdominis constituentes minus distinctæ, ita ut dorsum late nigrum appareat lateribus paulo grisei adspersis.

Cave ne sp. hanc confundas cum *Anthomyia sulciventri*, cuius squamæ inferæ calyprorum a superis non omnino tectæ sunt, et oculi in fronte arcte choerentes, quæ istæ non convenientiunt.

Marem unicum inveni mense Majo in colle parmensi.

Sp. 22. C. Histricina Mihi. - Long. mill. fere 4.

Mas niger, parum grisei adspersus. - *Capite* albidi nitente. - *Frons* non porrecta. - *Os* paulo reflexum. - *Genæ* angustæ. - *Oculi* in fronte sat proximi sed non subcontigui, vitta interposita nigra. - *Arista* puberula. - *Thorax* nigricans non distincte grisei vittatus. - *Abdomen* nigrum, subgrisescens, vitta longitudinali atra parum distinguenda; ano breviter tuberculato. - *Calyptra* albicantia. - *Halteres* lutei.

Alæ præsertim basi et costæ infuscatae; spinula subnulla: vena transversa exteriore recta. - *Pedes* atri, femoribus posticis subtus tolis setosis, et extra setis sat validis et longis armatis.

Bis marem legi tempore aestivo in apennino parmensi.

Sp. 23. C. Divergens Mihi. - Long. mill. 3.

Caput albidi sericeum; genis inferne augustis; fronte et ore paulo porrectis. - *Arista* nuda. - *Vitta* frontalis in mare nigra, in fœmina picea. - *Thorax* grisescens, fusci subvittatus. - *Abdomen* maris paulo cinerascens, vitta dorsuali fusca, augusta lateribus subrectis in segmento ultimo vix continuata; fœminæ vitta fusca non distincta.

Alæ levissime fuscescentes; costa subciliata, spinula exigua parum distincta: venis longitudinalibus quarta et quinta ad apicem paulo divergentibus, non perfecte parallelis: transversa exteriore parum sinuosa. - *Calyptora* alba.

Pedes nigricantes, geniculis et bâsi tibiarum fusco lutescentibus, in fœmina minus anguste.

Uterque sexus in agri parmensis collibus a me lectus fuit mense Majo.

Sp. 24 C. Platura Mgn. Zett. Schin. Macq.

V. Descript. Zett., Ariciæ N. 188, cui adde:

Halterorum petiolum basi obscura. - *Femora* postica subtus prope basim setis destituta; tibiis propriis intus et antice subnudis; *arista* basi brevissime incrassata, etc.

Sp. Platura sat rara apud nos, bis in planicie parmensi lecta exemplaria mascula.

In bulbis alliorum ejus larva vivit, teste Goureau.

Sp. 25. C. Intersecta Mgn. Zett. Schin.

V. Descript. Zett. Ariciæ N. 161.

In exemplaribus nostris, vittæ tres nigricantes *thoracis* parum distinctæ sunt, et aliquando intermedia in duas divisa appetet, sic ut quadrivittatum dorsum considerandum sit.

Frontis vitta fœminæ rufescens, sed in mare specimina vidi ejus
vitta frontalis picea, vel nigricans.

Fascia nigricans dorsualis abdominis in fœmina semper, in mare
aliquando parum perspicua.

Pedes utriusque sexus plus vel minus picei, non omnino nigri. *Orga-*
na copulatoria maris appendicibus mediocribus munita.

(NOTA) Ejus larvas inveni in stipite Euphorbiæ palustris, ex quibus
imagines domi ortæ.

Larva apoda, albicans subtranslucida, vix in medio irregulariter fu-
scens, etc.

Non infreuentur in planicie parmensi invenit ab aprile ad junium.

Sp. 26. C. Muscaria Mgn. Macq. Zett. Schin. - Long. mill. 4.

V. Descript. Zett. *Ariciæ N. 162.* (esclusa syn. Fabr.)

In paucis maribus a me lectis suturæ segmentorum non manifeste
nigricantes. - *Spinula costalis subnulla.* - *Femora postica intus et*
extra longe pilosa, tibiis propriis intus et antice non setulosis.

Rarissimo mares legi primo vere in collibus agri parmensis.

Sp. 27. C. Floccosa Macq.

V. Descript. ejusd. auct. *Suite a Buf. Chortoph. N. 12*, cui adde:

Spinula costalis alarum validiuscula. Arista puberula. - Tibiæ po-
sticæ in mare setulis erectis aliquibus in latere interiori munitæ. -
Femora intermedia setis validis subtus munita in parte basali.

Calyptra in exemplaribus nostris non nisi levissime flavanticia.

Mares duo a me lecti fuerunt in collibus apennini parmensis, et pa-
riter exemplar masculum legi in apennino lunensi, tempore æstivo.

Sp. 28. C. Longula Fall. Zett. Schin. (non Mgn. nec Macq.).

V. Descript. Zett. *Ariciæ N. 179.*

Arista pubescens. - Thorax in dorso vittis duabus nigricantibus si-
gnatus, distantibus. - Abdominis vita nigricans dorsualis augusta, ad

incisuras segmentorum paulo interrupta. - *Alæ* venis longitudinalibus quarta et quinta etiam apice subparallelis, transversis, semper quamvis dilute fusco limbatis: spinula costali valida. - *Calyptra* lutescentia. - *Tibiæ* posticæ maris intus setis rigidis aliquibus munitæ, superis paulo majoribus.

Mares aliquos legi in collibus subapenninis parmensibus et duo Bononiae captos a nob. Taechetti obtinui.

Sp. 29. C. Dissecta Mgn. Macq. Schin.

V. Descript. Zett. *Ariciæ* 139, cui adde:

Spinula costalis alarum validiuscula. - *Genæ* latæ. *Femora* postica inferne tota setigera; tibiis propriis intus setulis aliquibus erectis in mare præditis, et quamvis minus etiam in fœmina.

Alæ fuscae in mare, minus in alio sexu. - *Abdomen* anguste ad basim segmentorum nigro-fasciatum, vitta dorsuali obscureiore, fasciis et vitta in fœmina non sat distinctis; fœminæ frons antice rufescens.

Rarissimo mares legi in collibus parmensibus tempore aestivo, fœminam, auctoribus ignotam, semel inveni.

Sp. 30. C. Varicolor Mgn. Macq. Walk. Schin.

V. Descript. in op. Meigeni. - *Anthom.* 146.

Mas statim distinguendus a maribus proximis, *abdomine* præter fasciam dorsualem vitta ad unumquodque latus obscure fuscis signato, et margine postico segmentorum linea pallide grisea cineto.

Præterea *Arista* vix pubescens. - *Oculi* in fronte non subcontigui sed aliquantulum remoti. - *Alæ* paulo fuscescentes, spinula valida armatæ; vena transversa exteriore recta. - *Organa copulatoria* lobis mediocribus nigris munita. - *Femora* postica inferne per totam longitudinem setosa; tibiis propriis intus setulis distinctioribus nullis instructis.

Fœminæ vittæ abdominis fuscae minus aut non manifestæ. - *Frons*

antice paulo fusco-rufescens vel picca, vitta intermedia amplissima, orbitis sat angustis.

Non infrequens in collibus et planicie agri parmensis tempore verno.

Sp. 51. C. Pudica Mihi. Mgn. - Long. fere. mill. 5.

Mas similis mari præcedentis a quo vero distingueundus: *Abdomine* nec ad latera fusco vittatus nec incisuris segmentorum grisei lineatis; et tibiis posticis setulis aliquibus validiusculis intus præditis, non subnudis; præterea in hoc.

Vitta frontalis rufescens non nigra, oculisque in medio contiguis non paulo remotis. - *Thoracis* dorsum nigro trivittatum, vitta intermedia distinctissima, lateralibus latis parum determinatis. - *Organæ copulatoria* etiam minus valida, nigra.

Cæteri characteres ut in *Varicolore*. - Fœminam non vidi. Mas tantum a me observatus in Pedemontio inventus ab eq. Truqui.

Sp. 52. C. Impudica Mihi. - Long. mill. 4-5.

Mas similis maribus duarum specierum præcedentium, sed ab utraque diversus, *organis copulatoris*, lobis validis concomitatis, ad basim rufescens, alibi nigris.

A *Varicolore* etiam difert, *vitta unica* intermedia nigricante abdominis. - *Tibiis* posticis intus setis distinctioribus munitis, et *Thoracis* dorso vittis tribus nigricantibus magis distinctis, intermedia distinctiore.

A *Pudica* vero, *oculis* in fronte non contiguis sed aliquantulum remotis, vittaque interposita nigra non rufescente.

Fœmina difert a fœminis: *Varicoloris* fronte magis rufescente, et orbitis latiusculis, neque duplo angustioribus vittæ interpositæ. *Tibiisque* posticis ut in mare setulis aliquibus validiusculis intus armatis.

Raro legitur in collibus agri parmensis tempore estivo, exemplar masculum alpinum in collectione Mussino extabat:

Sp. 53. C. Sepia Mgn. Macq. Rndn. (1) *Zett. Walk. Schin.*

V. Descript. *Zett. Aricæ N. 148*, cui adde:

Costæ alarum macula nigricans vel fusca inter duas venas primas longitudinales. - Tibiæ posticæ setulis aliquibus validiusculis intus præditæ.

Vulgaris in tota Italia: præsertim in campis segetum.

Gen. XIX. ERIPHIA Mgn. Macq.

Char. gen.

Genæ inflatæ et setulis hirtæ. - Os hirsutum. - Oculi nudi, in fronte maris contigui. - Palpi crassi. - Antennæ breves, articulo tertio parum longiore præcedente. - Arista subnuda. - Abdomen præsertim ad apicem setis crebris hirtum. - Tibiæ intermediæ paulo incurvæ et setis validis in parte apicali armatæ. - Calyptæ parva squama supera inferiorem tegente, etc.

Spec. Ital. — I. *Cinerea Mgn.*

Observat.

Sp. 1. E. Cinera Mgn. Macq.

V. Descrip. in opere Meigenii. Tom. V.

In alpibus Pedemontanis lecta a prof. Bellardi.

(1) Ejus larva in culmo graminacearum cerealium a me observata et in diariis *Nuovi annali delle Scienze naturali di Bologna* anno 1843 descripta, et iterum 1864 in dia-riis *Atti della Società Italiana di Scienze Naturali*.

Gen. XX. ACYGLOSSA Mihi.

Char. Gen.

Oculi nudi, in fronte maris approximati, sed non subcontigui. - *Antennæ breves*, articulo tertio longitudine parum diverso a præcedente. - *Arista nuda*.

Proboscis ad apicem sub-acuminata, *labiis inferis omnino destituta*, *Calyptra parva*, squamis inferis a superis omnino tectis.

Alarum venæ longitudinales quarta et quinta ad apicem manifeste divergentes; septima analis margini producta.

Abdominis segmenta setis longis et validiusculis biseriatim cincta: organis copulatoriis parvis.

Tibiæ intermediae retro et extra setigeræ.

Sp. Italica unica. — 1. Diversa Mihi.

Descript.

Sp. 1. A. Diversa Mihi. - (Mas) Long. mill. 4-5.

Corpus totum nigro-nitens vix grisei adspersum, lineis et vittis nigriorebus non distinctis, nec thoraci nec *abdomini*. - *Capite albidi nitente*. - *Frons angusta*, vitta intermedia nigra. - *Os porrectum satis setosum*. - *Alæ paulo infuscatae*, costa et basi fuscioribus; spinula costali sub indistincta: vena transversa exteriore recta, et brevior distantia ab apice venæ sextæ longitudinalis. - *Calyptra albicantia*. - *Halteres testacei*, capitulo partim fusco.

Femora postica inferne tota setigera, tibiis propriis nec intus nec antice setulis distinctioribus instructis.

Mares duos tantum observavi, unum a me lectum in apennino parmensi; alium a prof. A. Costa missum, ad Neapolim inventum.

Gen. XXI. HYLEMYIA Desv. p. *Macq. Mgn.* p. 7, *Rndn. Schin.* p. *Chorthophila* p. *Macq.* - *Anthomyia Mgn. Schin.* p. *Aricia Zett.* p. - *Anthomyza Zett.* p. - *Musca Fall.*
Adia p. *Delia*, etc. *Desv.*

Char. Gen.

Oculi nudi, in fronte maris satis proximi vel subcontigui. - *Arista* pilis distinctis vel longis munita. - *Genae* non setulosae. - *Os* non hirsutum. - *Proboscis* ad apicem distinete subtus labiata. - *Calyptorum squamae* inferae a superis omnino tectae - *Alarum* vena septima longitudinalis margini producta. - *Tibiae* intermediae retro et extra setigerae. - *Femora* antica etiam in mare ad apicem simplicia.

Species Italicæ.

- A. *Tibiae* omnes nigræ vel nigricantes; vix posticæ aliquando in medio piceæ.
- B. *Venæ transversæ* alarum plus vel minus sed manifeste fusco-limbatae.

Sp. 1. Pullula Zett.

- BB. *Venæ transversæ* non manifeste fusco-limbatae.
- C. *Tibiae* posticæ maris antice setulis vel pilis ciliatae.
- D. *Tibiae* posticæ maris antice setulis rigidis ciliatae. - *Arista* utriusque sexus breviter pilosa.

Sp. 2. Seticrura Mihi.

- DD. *Tibiae* posticæ maris pilis flexis antice ciliatae. - *Arista* utriusque sexus longe pilosa.

Sp. 3. Flavipennis Fall.

- CC. *Tibiae* posticæ maris antice subnudæ.

E. *Arista* breviter pilosa, non plumata.

F. *Venter* maris pilis longissimis in medio penicillatus. - *Tibiæ posticæ*, intus setulis nullis distinctioribus observandis.

Sp. 4. Penicillaris Mihi.

FF. *Venter* maris pilis brevibus vel longis sed non longissimis in medio præditus. - *Tibiæ posticæ* intus setulis distinctioribus aliquibus instructæ.

G. *Femora postica* in parte basali setis validis inferne destituta.

H. *Tibiæ anticæ* setis aliquibus, præter apicales, instructæ.

Sp. 5. Antiqua Mgn.

HH. *Tibiæ Anticæ*, preter apicales setis omnino destitutæ.

Sp. 6. Brunescens Zett.

GG. *Femora postica* etiam in parte basali setis validis subtus armata.

Sp. 7. Spinosa Mihi.

EE. *Arista* pilis longis radiata, vel plumata.

I. *Scutellum* griseum vel fuscum unicolor, aut vix in medio fuscior.

K. *Spinula costæ alarum* valida. - *Genæ angustæ.*

Sp. 8. Variata Fall.

KK. *Alarum spinula costalis* parva. - *Genæ latae.*

Sp. 9. Grisea Fall.

JJ. *Scutellum* cinereum nigro maculatum.

Sp. 10. Hilaris Fall.

AA *Tibiæ* omnes, vel saltem quatuor posticæ, luteæ vel testaceæ.

L. *Femora* saltem antica, tota vel late nigrantia.

M. *Arista* breviter pilosa.

N. *Venter* maris penicillo longo pilorum præditus. - *Abdominis* segmentum apicale latitudine longior.

Sp. 11. Tibiaria. Mihi.

NN. *Venter* maris non penicillatus. - *Abdominis* segmentum apicale longitudine lator.

Sp. 12. Bracata Mihi.

MM. *Arista* plumata.

O. *Palpi* nigri vel nigricantes.

P. *Femora* omnia in mare nigricantia.

Abdomen foeminae vitta nigricante dorsuali distincta (1).

Sp. 13. Strigosa Fabr.

PP. *Femora* antica tantum in mare nigricantia.

Abdomen foeminae dorso non nigro-vittato manifeste.

Sp. 14. Nigrimana Mgn.

LL. *Femora* omnia etiam antica, ut tibiæ omnes testacea, in utroque sexu.

(1) Hic pone Sp. *Coarctata* Fall. in Italia si in posterum inveniatur, sectionem P. sic dividendo.

p. *Tibiæ anticae* etiam maris, saltem late testaceæ. - *Femora* postica in parte basali setis validis inferne destituta, ecc.

H. *Coarctata* Fall.

pp. *Tibiæ anticae* saltem maris nigricantes. - *Femora* postica etiam ad basim setis validis, inferne armata, ecc.

H. *Strigosa* Fabr.

Marem danicum *Coarctatae* a clar. Stæger obtinui.

Q. *Vena transversa exterior valde obliqua et sinuosa.*
Arista plumata.

Sp. 15. Præpotens Wdm.

QQ. *Vena transversa exterior subrecta et non valde obliqua. - Arista breviter pilosa.*

Sp. 16. Garbigliettii Mihi.

OO. *Palpi toti lutei.*

Sp. 17. Arrogans Mihi.

Observ. et Synon.

Sp. 1. H. Pullula Zett.

Longula Mgn. Macq. (non Fall.) (1) Schin. (Anthomya).

V. Descript. Zetterstd. *Ariciae N. 60*, cui adde:

Arista breviter pilosa. - Alarum spinula costalis valida.

Tibiae posticæ maris, intus in parte media setulosæ: utriusque sexus aliquando paulo fusco-rufescentes.

Organa copulatoria maris valvis porrectis munita.

Non rara in agri parmensis planicie et collibus ab Aprile ad Julium.

Etiam in agro bononiensi a nob. Tacchetti lecta.

Sp. 2. H. Setierura Mihi. - (Mas) Long. mill. 6.

Arista breviter et crebre pilosa. - Antennæ, palpi, vitta frontalis, anum et pedes nigra.

(1) *Longula* Fallenii Anthomyis nostris pertinet. V. Gen. istud.

Corpus grisescens, vittis tribus Thoracis et unica dorsuali abdominis nigricantibus.

Alæ paulo fusco-lutescentes, præsertim ad costam, ista spina ordinaria satis parva; vena transversa exteriore paulo sinuosa. - Calyptre sub albida. - Halteres lutei.

Tibiæ posticæ maris antice per totam longitudinem setulis rigidis ciliatæ, intus setulis validiusculis præditæ.

Organa copulatoria lobis perrectis concomitata.

Mares aliquos tantum legi tempore æstivo in planicie parmensi.

*Sp. 3. H. Flavipennis. Fall. Zelt. Walk. Schin.
Grassirostris Mgn. Macq. (Fœm).*

V. Descript Zett. Aric. N. 31, cui adde:

Tibiæ posticæ maris in latere anteriori pilis, non longis, sed distinctis, crebris, et flexis ciliatæ, intus vero setis exilibus, longiusculis, non crebris munitæ.

Fœminam Apennini, et aliam insubriæ alpinæ possideo, sed marem col. meæ danicum cl. Stæger misit.

Sp. 4. H. Penicillaris Mihi. - Long. mill. 6

Mas, similis mari antiquæ Meig. et affinium, sed ab isto et aliis facile dignoscendus ventre ad segmenta intermedia pilis longissimis fasciculatim dispositis barbato; pilis retro directis et apicem abdominis attingentibus et sæpe etiam superantibus: difert etiam ab antiqua et affinibus, tibiarum posticarum latere interiori setulis distinctioribus destituto.

A *Spinosæ* n. distinguitur, femoribus posticis in parte basali setis validis destituto. - A *Brunescente* Zett., tibiis anticis seta aliqua extrinsecus munitis, non præter apicales nudis. - Ab *Orali* Desv. Macq., arista pilosa, et epistomio non distinete, porrecto, etc.

Alii characteres circiter ut in *antiqua*, scilicet

Arista breviter pilosa. - Oculi in fronte valde proximi. - Thoracis

vittæ tres, et abdominis unica nigricantes. - *Spinula costalis* validiuscula. - *Vena transversa exterior* paulo obliqua et sinuosa: longitudinalibus quarta et quinta subparallelis, etc.

Fœm. difert a fœmina antiquæ præsertim tibiis posticis intus subnudis non setulis validiusculis aliquibus instructis.

Non rarissimo capta in planicie et collibus agri parmensis.

Bononiæ etiam a Tacchetti, et Brixiae ab Erra.

Sp. 5. H. Antiqua Mgn. Zett. Schin. (Anthom.)

Cardui Macq. (non Mgn.)

V. Descript. Zetterst. *Aricia* 180, cui adde:

Venter maris pilosum, sed pilis non longissimis ad anum haud productis.

Utriusque sexus *tibiae posticæ* in latere interiori setulis distinctioribus aliquibus munitæ: *anticæ* setis nonnullis estrinsecus præditæ. - *Femora* postica in parte basali setis validis destituta.

Rara in agri parmensis planicie primovere.

Sp. 6. H. Brunescens Zett.

Cujus Descript. vide, *Aricia* N. 66, cui adde:

Tibiae anticæ, præter apicales setis omnino destitutæ. - *Femora* postica in parte basali setis validis inferne destituta; tibiis propriis intus non omnino nudis.

Organa copulatoria maris, lobis medioeribus, parum setosis prædita.

Alarum vena transversa exterior subrecta: spinula medioeri, etc.

Semel marem obtinui a fratribus Villa, in Insubria alpina captum.

Sp. 7. H. Spinosa Mihi.

Similis mari antiquæ, sed distinctus præcipue *femoribus* posticis inferne per totam longitudinem setis validis armatis; et tibiis om-

nibus magis et validius setosis; posticis intus setulis validiusculis non nullis instructis.

Abdomen dorso setuloso, fusco-griseo, vitta nigricante exili interrupta: ventre non longe piloso: organis copulatoriis validiusculis et setosis.

Alæ ad costam spinula valida; vena transversa exteriore satis flexuosa. - *Calyptra* fusco flava, etc.

Cæteri characteres circiter ut in antiqua: quales sunt. - *Arista* breviter pilosa. - *Alæ* paulo fuscescentes, etc.

Semel marem legi in apennino parmensi tempore aestivo.

Sp. 8. H. Variata Fall. Mgn. Zett. Schin.

V. Descript. Zetterst. *Aricia* N. 29, cui adde:

Tibiæ anticæ extrinsecus. - *Posticæ* interius, setis aliquibus distinctis munitæ. - *Femora* postica inferne usque prope basim setosa. - *Organæ copulatoria* maris parum incrassata.

Non frequens in tota Italia. - *Specimina* possideo aliqua pedemontana collectionis Mussino. - apennina a doct. Berteo lecta, et sicula a doct. Mina Palumbo missa.

Sp. 9. H. Grisea Fall. Mgn. Macq. Zett.

V. Descript. Zetterst. *Aricia* N. 32, cui adde:

Tibiæ posticæ maris seta aliqua validiuscula intus munitæ. - *Alarum* vena transversa exterior sinuosa. - *Genitalia* parva.

Marem unicum possideo in apennino captum tempore aestivo.

Sp. 10. H. Hilaris Fall. Mgn. Maeq. Zett. Schin.

V. Descript. Zett. *Aricia* 33.

Maris *tibiæ* posticæ setis aliquibus intus præditæ. - *Femora* postica inferne usque prope basim setigera.

Marem legi in collibus subapenninis mense Aprile, et foemina satis parvam invenit doct. Berteus in apennino, vix longam mill. 4, dum maris longitudo mill. 9. - Foemina gallicam cl. Macquartius misit. Long. mill. 6.

Sp. 41. H. Tibiaria Mihi. - (Mas) Long. mill. 6.

Mas similis maribus Penicillaris, Antiquæ et assinum, sed ab omnibus statim dignoscenda, tibiis saltem quatuor posterioribus testaceis.

Venter ut in *penicillari* fasciculo longe pilorum instructus est, sed disert præter colorei tibiarum, etiam setis aliquibus distinctioribus in latere interiori posticarum ut in antiqua, a qua diversa præsentia penicilli longi ventralis, etc.

Præterea *arista* breviter pilosa. - *Tibiæ* antice extrinsecus seta aliqua munitæ præter apicales. - *Femora* postica subtus in parte basali non setigera, etc.

Charact. *alarum thoracis* et abdominis fere ut in *Penicillari*.

Marem unicum a clar. Geneo olim obtinui in alpibus pedemontanis lectum.

Sp. 42. H. Bracata Mihi. - Long. mill. 5-4.

Antennæ nigricantes basi picea. - *Frons* maris angustissima, utriusque sexus vitta frontalis antice rufescens.

Arista sat breviter pilosa. - *Palpi* extrinsecus nigricantes, intus lutescentes. - *Thorax* cum *scutello*, ut *abdomen* griseo-sublutescens; thoracis vitta supera fusciore plus vel minus observanda. - *Abdominis* vitta dorsualis nigricans distincta.

Alœ dilute lutescentes; spinula costali valida; vena transversa exteriore subrecta; longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus subparallelis. - *Calyptra* albida. - *Halteres* flavidi. - *Pedes* nigricantes, femorum apice, tibiis intermediis totis, anticis et posticis late ad basim luteis: posticis intus et antice subnudis, femoribus propriis inferne usque prope basim setosis.

Non frequens in agro parmensi tempore aestivo. - *Etiam* Bononiæ lecta a Tachetti.

Sp. 13. II. *Strigosa* *Fabr.* *Macq.* *Mgn.* *Zett.* *Rndn.* *Schin.*
Conica *V.* *Fall.* - *Vagans* *Pnz.* - *Strenua* *Desv.*
V. *descript.* *Zetterst.* *Anthom.* 20.

Tibiæ posticæ maris intus setis aliquibus præditæ. - *Palpi nigri*,
istam præcipue sejungunt ab arrogante.
Fœminas saepe vidi larvas non ova deponentes.
Vulgaris in toto anno entomologico a Pedemontio ad Melitam.

Sp. 14. II. *Nigrimana* *Mgn.* *Zett.* *Schin.*
Coujuncta *Macq.* (non *Mgn.*)
V. *Descript.* *Zetterst.* *Anthom.* 21.

Marem tantum entomologi legerunt, fœmina forte latet in varietatibus
fœmineis *Strigosæ*.
Nondum in Italia capta, sed facilius invenienda. - Exemplar masculum
collect. meæ Germanicum a clar. De Roser missum.

Sp. 15. II. *Præpotens* *Wdm.* *Fall.* *Mgn.* *Macq.* *Zett.* *Schin.*
V. *Descript.* *Zetterst.* *Anthom.* 75.

Præpotens *Walkerii* segmentis abdominis nigro marginatis, istæ non
pertinet, forte var *Strigosæ*.
Specimina nostra tibias posticas intus subnudas præbent, et anticas
extrinsecus setis aliquibus instructas præter apicales.
Mas non frequenter legitur, fœmina rarius in montuosis agri parmensis.
In Iusubria lecta olim a Marietti et in Etruria a doct. Piccioli.

Sp. 16. II. *Garbiglietti* *Mih.* (Fœm.) long. mill. 4-5.
Fœm. *Grisea antennis* et *palpis nigris*. - *Arista* breviter pilosa. -
Frons antice late rufa. - *Thorax* et *Abdomen* non fusco nec ni-
gricante lineata. - *Alæ* dilute lutescentes. - *Calyptra* albida, - *Hat-*

teres pallidi. - *Vena transversa exterior alarum subrecta vel vix flexa et non distinete obliqua: longitudinalis quarta cum quinta paralleliter decurrentes.* - *Spinula costalis valida.*

Pedes toti fulvi, tarsis tantum exceptis nigris. - *Tibiis anticis extrinsecus setis præditis supra apicales.*

Fœminas tantum duas observavi in Pedemontio captas ab eq. doct. Garbiglietti.

Sp. 47. H. Arrogans Mihi - (Fœm.) long. mill.

Statura et habitu similis *Strigosæ*, sed ab ista et a proximis statim distinguenda, colore luteo palporum: quo charactere affinis videatur *Regenti* Widm., sed etiam ab hac specie, nostra notis plurimi diversa, ut in diagnosi sequente.

Cinerea, capite albicante, antennis totis nigris, arista longe pilosa: vitta frontali nigricante, orbitis angustiore.

Thorax linea nigricante dorsuali et maculis duabus lateralibus prope radicem signatus. - *Scutello* cinereo lateribus atris. - *Calyptra* albida. - *Halteres* lutei. - *Alæ* paulo fusco-lutescentes, venis aliquantulum fusco-limbatis, præsertim transversis, et secunda longitudinali ad apicem: transversa exteriore parum flexa.

Abdominis segmenta ab basim anguste fusco-cincta, fuscedine ad latera paulo latiore: segmentum ultimum apice luteo; omnia margini postico tantum setigera.

Pedes fulvi, femoribus anticis superne paulo infuscatis tarsisque omnibus nigris; istorum antici tibiis longiores.

Semel fœminam legi in colle ditionis parmensis.

Gen. XXII. CHYROSIA Rndn.

Aricia Zett. Antomyza Wahlb. Zett.

Char. Gen.

Oculi nudi, in fronte utriusque sexus distantes. - *Antennæ* deflexæ, articulo tertio oblongo, arista vix puberula. - *Alarum* spinula co-

stalis indistincta; vena septima longitudinalis margini postico producta - *Calyptra* parva, squamis inferis a superis omnino tectis. - *Tibiæ* intermediae extrinsecus setis destitutæ, vix aliqua posteriori prædictæ, supra apicalem. - *Genitalia* maris paulo incrassata. - *Pulvilli* tarsorum paulo longiusculi in mare (1).

Species Italica unica. — J. Albimana *Wahlb.*

Observ. et Synon.

Sp. 4. Ch. Albimana *Wahlb.* Zett.

Albitarsis Zett. Rndn.

V. Descript. Zetterst. *Anthom.* 106. *Aricia* 228.

Character precipuus distinctionis in tarsis anticis observandus, saltem in mare, quorum basis albicans.

Sp. sat rara, in agro parmensi lecta tempora aestivo.

Gen. XXIII. SCHÆNOMYZA Halid.

Litorella Rndn. - *Cænosia* Schin.

Ochtiphila Fall. *Mgn.* Macq. Zett.

Char. Gen.

Oculi nudi, in fronte utriusque sexus remoti. - *Antennæ* sub-erectæ, paulo divergentes; articulo tertio latiusculo, apice oblique subacuminato. - *Arista* subnuda. - *Os* ad latera seta unica mistacina præditum. - *Alarum* spinula costalis indistincta: vena septima longitudinalis sat brevis. - *Calyptra* parva, squamis inferis a su-

(1) Genus istud et tria sequentia, *Scatophaginis*, in Prodromo, abscribem, characteribus consideratis, oculorum distantia in mare et squamis inferis calyptorum tectis a superis; sed nunc notam abdominis majoris prætii extimando, numero segmentorum in illa stirpe 5-6 subæqualium, non 4 tantum ut istorum, *Anthomyinis* melius referenda esse puto. - Calyptorum structura *Cænosii* non conjungenda.

peris omnino tectis. - *Tibiæ intermediæ retro et extra setigeræ.*
 - *Genitalia maris vix porrecta.* - *Pulvilli tarsorum in utroque*
sexu parvi.

Species Observata. — 1. *Literella Fall.*

Observ. et synom.

Sp. 1. Sch. Literella Fall. Mgn. Macq. Zett. Schin.

Literea Halid. (Entomol. Magaz. I).

Ochtiphilina Rndn. (Prod. I.)

V. Descript. Zetterst. Dipt. Scand. V, p. 1984.

Antennarum structura, et colore albissimo frontis etc. sp. facile di-
 gnoseenda.

Nondum in Italia capta sed faciliter invenienda.

Exemplaria collectionis meæ danica a Clar. Stæger missa.

Gen. XXIV. CHELISIA Rndn.

Cænosia Mgn. Schin.

Aricia Zett.

Char. Gener.

Oculi nudi in fronte utriusque sexus remoti. - *Antennæ deflexæ, ar-*
ticulo tertio elongato. - *Arista distinete pilosula.* - *Os sub mista-*
cinas ordinarias, setis inferne marginatum.

Alæ spinula costali distincta: vena longitudinali septima elongata,
marginem posticum tamen non tangente. - *Calyptra parva, squa-*
mis inferis a superis omnino tectis. - *Tibiæ intermediæ retro et*
extra setigeræ. - *Abdomen maris genitalia lobis validiusculis præ-*
dita, et fœminæ anum appendiculatum præbens. - *Pulvilli utriusque*
sexus parvi.

Species Italica unica. — J. Monilis *Mgn.*

Observ. et Synon.

Sp. 1. Ch. Monilis Mgn. Rndn. Schin.
Umbripennis Zett.

V. Descript Zetterst. *Aric.*: Umbripennis. T. VIII, p. 5302.

Fœminæ color alarum minus fuscus; et frons in speciminibus, utriusque sexus, antice pallida, sed non lutescens.

Raro inventa in planicie agri parmensis, Majo et Junio.

Gen. XXV. MYCOPHAGA Rndn.
Cænosia Mgn. Schin. - Anthomyza Zett.
Musca Desv. Fall.

Char. Gen.

Oculi nudi, in fronte utriusque sexus distantes. - Antennæ inclinatae, elongatae; arista distinete pilosa seu plumosula. - Os setis inferne marginatum sub mistacinas ordinarias. - Alarum vena longitudinalis septima margini postico producta. - Calyprorum squamæ inferæ a superis omnino tectæ. - Tibiæ intermediæ retro et extra setigeræ. - Genitalia maris non distinete incrassata, etc.

Species Italicæ.

A. Palpi nigri.

Sp. 1. Fungorum Desv.

AA. Palpi testacei.

Sp. 2 Boletorum Mihi.

Observ. et Sinon.

Sp. 1. M. Fungorum Desv. Fall. Mgn. Zett. Rndn. Schin.

V. Descript. Zetterst. *Anth.* N. 424, cui adde:

Femora postica inferne setigera fere tota, non in parte apicali tantum. - *Venæ* transversæ exterioris distantia ab interiori non duplo minor distantia ab apice quintæ longitudinalis. - *Abdomen* aliquando irregulariter fusco-maculatum.

Frequens in agro parmensi fere in toto anno entomologico et ubique; etiam ab aliis plagis Italiæ borealis et mediæ ab amicis missa.

Sp. 2. M. Boletorum Mihi.

(Mas ignotus inde generi isto dubitanter adscripta.)

Fœm. a fœminis præcedentis statim distinguenda colore testaceo palporum, non nigro; præterea, statura minore et aliis notis ut in diagnosi sequente diversa.

Antennæ fusco-rufescentes, apice fusciores, et articulis primis pallidioribus. - *Thorax* humeris et lateribus postice rufis: scutello fere toto rufo vix basi paulo et anguste fuscis. - *Abdominis* rufi vitta dorsalis nigra maculis sejunctis instructa et basi segmenti ultimi sistente, segmenta omnia ad unumquodque latus macula nigricante ad marginem posticum notata.

Alæ leviter fusco-flavidæ: spinula costali indistincta; vena transversa exteriore subrecta, et ejusdem distantia ab interiori duplo et ultra minore distantia ab apice quintæ longitudinalis. - *Pedes* testacei, tarsis nigricantibus: femoribus inferne in parte apicali tantum setosis.

Fœminam tantum legi mense Septembre in Sylva, collina agri parmensis.

*Gen. XXVI. SYLLEOPTERA Rndn. Schin.**Anthomyia Mgn. 8. - Hylenyia Macq. 7.*

Char. Gener.

Oculi nudi, in fronte etiam maris distantes, sed non valde. - Antennæ breves; arista plumata. - Calyptorum squamæ inferæ superis sat longiores. - Alæ abdomine breviores; costa distincte ciliata: venis transversis intermediis valde approximatis, exterioris longitudine majore distantia ab interiori: longitudinali septima, margini postico producta.

Abdomen angustum, segmentis elongatis, margini et in disco setosis, genitalibus parum incrassatis.

Tibiæ intermediæ retro et extra setosæ.

Sp. Typica. - J. Ocypterata Mgn.

Observat.

Sp J. S. Ocypterata Mgn. Macq. Rndn. Schin.

V. Descript. in op Meigenii T. 3, cui adde notas aliquas in diagnosi generica inscriptas.

Nondum in Italia capta. Exemplar masculum collectionis meæ a cl. De Roser missum, in Germania captum.

*Gen. XXVII. OPLOGASTER Rndn.**Cænosia Mgn. Macq. Schin. - Antomyza Zett.**Anthomyia Walk. - Musca Fall.*

Char. Gener.

Oculi nudi, in fronte utriusque sexus distantes, intus non convexi. - Arista breviter sed distincte pilosa usque ad apicem, articulo penultimo non longiusculo, nec cum tertio subcubitato.

Alarum vena secunda longitudinalis non producta ultra transversam interiorem: septima satis brevis: transversa exterior, brevior distantia ab apice sextæ longitudinalis.

Calyptorum squamæ inferæ limbo anguste detecto, non superis sat longiores.

Genitalia maris appendicibus et laminis duabus validissimis armata.

Species Italicae.

A. *Abdominis* incisuræ segmentorum non nigricantes. - *Antennæ* articulo tertio albido, apice tantum paulo fusco in fœmina.

Sp. J. Mollicula Fall.

AA *Abdominis* incisuræ nigricantes. - *Antennæ* articulo tertio nigro basi auguste lutescente.

Sp. 2. Cincticula Mihi.

Observ. et Sinon.

Sp. J. O. Mollicula Fall. Zett. Walk. Rndn. Schin.

Memoralis Mgn. Macq.

V. Descript. Zetterst. *Anthom.*, N. 152.

Antennæ maris articulo tertio toto albido; fœminæ sæpius apice plus minus fuscescente.

Abdominis incisuræ non nigricantes, segmentis apicalibus sæpe magis vel minus fuscis.

Non frequenter legitur in montuosis agri parmensis tempore aestivo.

Sp. 2. Cincticula Mihi.

Fœm: similis fœminæ præcedentis a quo vero distincta, incisuris segmentorum *abdominis* linea nigricante signatis; antennisque certe nigris, vix radice articuli tertii lutescente.

Arista quoque brevius pilosula fere pubescens tantum.

Quamvis characteres maris ignoti, non observati, species ista generi

Oelogastro adscribenda, squamis superis calyptorum inferas fere totas tegentibus, non sat brevioribus.

Unicam foemina legi mense Septembre in locis alpinis prope Oropa in Pedemontio.

Gen. XXVIII. AATHERIGONA Rndn. Schin.

Cœnosia Mgn. Macq.

Char. Gen.

Oculi nudi, in fronte utriusque sexus distantes: *Arista* nuda articulo penultimo longiusculo et cum tertio præsertim in mare cubitato. - *Antennarum* articulus tertius sat longus et latus. - *Calyptorum* squamæ inferæ late detectæ.

Alarum vena transversa interior contra apicem sita primæ non secundæ longitudinalis: septima postica non brevissima sed longior distantia a margine alari.

Tibiæ intermediae ut anticæ setis destitutæ, præter apicales.

Genitalia maris, laminis validis non armata quainvis incrassata.

Sp. Italica. - J. Quadripunctata Rossi

Observ. et Synon.

Sp. J. A. Quadripunctata Rossi (non *Fabr.*) (1)

Varia Mgn. Macq. Rndn. Schin.

V. Mant. Insect. 2, p. 74. Rossi, maris diagn.

Antennæ basi testaceæ, articulo tertio plus minusve late nigro vel nigrante: - *Arista* nuda nigra. - *Thorax* griseus, humeris et limbo

(1) *Musca quadripunctata* *Fabr.* generi *sapromyzæ*, in stirpe *scymyzinarum*, pertinet.

scutelli fulvescentibus. - Frons in medio rufescens. - Palpi lutei. - Calyptora albida limbo lutescente. - Halteres pallidi capitulo albicante.
Abdomen maris luteum maculis quatuor dorsualibus atris, duabus majoribus anterioribus, duabus parvis posterioribus. Fœminæ dorsum nunc luteum, nunc fuscum, nunc nigricans late vel anguste; segmento primo macula unica intermedia, sequentibus maculis duabus lateralibus et vitta interposita nigricantibus.

Alæ sublimpidæ: vena transversa exteriore magis distante ab interiori quam ab apice sextæ longitudinalis.

Pedes testacei, tarsis quatuor posterioribus fusco-luteis, anticis et tibiis propriis fere totis nigris in utroque sexu, et in fœmina etiam cum femoribus plus vel minus late.

Fræquens in toto agro parmensi a Majo ad Augustum: etiam Venetiis a Contarini, et in insula Melita a Schembri lecta.

Gen. XXIX. CÆNOSIA Mgn. Latr. Macq. Rndn. Schin.

Anthomyza p. Zett. - Anthomyia p. Walk.

- Musca Fab. Fall. - Lymnophora p. Macq.

Genera plura Desv.

Char. gen.

Oculi nudi in fronte utriusque sexus distantes, intus non convexi, sed marginibus subrectis et sub-parallelis.

Arista subnuda vel puberula, vel brevissime pilosula: articulo penultimo non longiusculo, non neque in mare cum tertio geniculato.

Alarum vena transversa interior contra nisi extra apicem sita secundæ longitudinalis non contra apicem primæ: septima postica plus vel minus abbreviata.

Calyptorum squamæ inferæ superis distincte longiores.

Genitalia maris etiamsi porrecta et incrassata, tamen laminis sat validis non armata.

Species Italicæ.

- A. *Femora omnia vel saltem quatuor posteriora, tota vel fere tota lutea vel testacea.*
- B. *Femora etiam antica cum coxis fulvescentia.*
- C. *Venæ transversæ exterioris distantia ab interiori circiter dupla distantiæ ab apice sextæ longitudinalis.*

Sp. 1. Infantula Mihi.

- CC. *Venæ transversæ exterioris distantia ab interiori et apice sextæ longitudinalis fere æqualis, nisi aliquando paulo major distantia ab interiori.*
- D. *Pedes postici maris non villosi. - Utriusque sexus vena transversa exterior non manifeste magis distans ab interiori quam ab apice longitudinalis sextæ.*
- E. *Tarsi toti vel late ad basim lutescentes non toti nigri.*

Sp. 2. Elegantula Mihi.

- EE. *Tarsi toti etiam basi nigri.*

Sp. 3. Nigridigita Mihi.

- DD. *Pedes postici maris villosi. - Vena transversa exterior manifeste magis distans ab interiori quam ab apice sextæ longitudinalis.*

Sp. 4. Barbipes Mihi.

- BB. *Femora antica cum coxis saltem partim nigricantia vel fusca.*
- F. *Vena transversa exterior magis distans ab interiori quam ab apice sextæ longitudinalis, vel fere æquidistans. - Pedes postici maris villosi.*

Sp. 5. Villipes Mihi.

- FF. *Vena transversa* exterior magis proxima interiori quam apici longitudinalis sextæ. - *Pedes* postici non neque in mare villosi.
 f. *Venæ longitudinales* quarta et quinta ad apicem manifeste divergentes. - *Tibiæ posteriores* plus vel minus fuscæ.

Sp. 6. Geniculata Fall.

- ff. *Venæ longitudinales* quarta et quinta ad apicem non distincte divergentes. - *Tibiæ omnes luteæ.*

Sp. 7. Genualis Mihi.

- AA. *Femora* omnia late nisi tota nigricantia vel fusca.
 G. *Tibiæ omnes*, vel saltem quatuor posteriores testaceæ.
 A. *Venæ transversæ* alarum fusco-limbatae. - *Tarsi* fusco-lutei articulo ultimo nigro.

Sp. 8. Ungulata Mihi.

- HH. *Venæ transversæ* alarum non manifeste fusco limbatae. - *Tarsi* nigricantes vel fusco-lutei, sed articulo ultimo non distincte nigriore.

- I. *Palpi* lutei. - *Antennæ* basi rufæ.

Sp. 9. Verna Fabr.

- II. *Palpi* nigricantes. - *Antennæ* etiam basi nigræ.
 K. *Abdominis* segmenta duo tantum intermedia maculis duabus nigricantibus notata.

Sp. 10. Meditata Fall.

- KK. *Abdominis* segmenta quatuor, maculis duabus lateralibus et vitta intermedia nigricantibus signata.

Sp. 11. Humilis Mgn.

GG. *Tibiæ omnes nisi totæ late nigricantes.*

L. *Abdomen maculis nigricantibus notatum.*

M. *Vena transversa exterior brevior distantia ab apice longitudinalis sextæ.*

N. *Vena transversa exterior magis distans ab interiori quam ab apice sextæ longitudinalis. - Abdominis segmenta quatuor in dorso bimaculata.*

Sp. 12. Octosignata Mihi.

NN. *Vena transversa exterior vel æquidistans ab interiori et ab apice sextæ longitudinalis, vel magis proxima interiori. - Abdominis segmenta tria vel duo tantum maculata.*

O. *Abdominis segmenta tria maculis duabus in dorso signata, vitta nulla maculis interposita.*

Sp. 13. Sexpustulata Mihi.

OO. *Abdominis segmenta duo intermedia maculis duabus lateralibus, et vitta intermedia nigricantibus signata.*

Sp. 14. Obscuripes Mihi.

MM. *Vena transversa exterior manifeste longior distantia ab apice sextæ longitudinalis.*

P. *Abdominis segmenta duo, macula ad unumquodque latus, et vitta interposita nigricantibus signata.*

Sp. 15. Nigripes Macq.

PP. *Abdominis segmenta duo bimaculata, sed vitta interposita nulla.*

Sp. 16. Triangula Zett.

LL. *Abdomen* non manifeste nigro-maculatum.

Q. *Vena transversa exterior* subæque distans ab *interiori* et ab apice sextæ longitudinalis, non manifeste magis proxima *interiori*.

R. *Corpus nigricans opacum*, non nitidum nec in dorso thoracis nec abdominis.

Sp. 17. Nigra Mgn.

RR. *Corpus atrum nitidissimum*, præsertim in dorso thoracis et abdominis.

Sp. 18. Palustris Desv.

QQ. *Vena transversa exterior* manifeste magis proxima *interiori*, quam apici sextæ longitudinalis.

S. *Corpus nigro fuscum*. - *Tarsi antici toti nigricantes*, ut sequentes, etiam in mare.

Sp. 19. Agromizella Mihi.

SS. *Corpus grisescens*. - *Tarsi antici maris articulis penultimis pallidis*, ultimo atro, latiusculo.

Sp. 20. Patelligera Mihi.

Observ. et Synon.

Sp. 1. C. Infantula Mihi. - Long. mill. 2.

Antennæ nigræ, albidi nitentes, articulo tertio exili, elongato. - Palpi apice fusco, vel nigricante, parum observandi. - Frons vitta nigra, orbitis ut facies albicantibus, vertice griseo.

Thorax cum scutello griseus. - *Abdomen* basi plus vel minus late testaceum sub-translucidum: postice fuscum vel grisescens. - *Alæ* sublimpidæ, vena transversa exteriore magis proxima interiori, quam apici sextæ longitudinalis. - *Calyptra* alba. - *Halteres* pallide lutei. - *Pedes* cum coxis flavicantes, tarsorum apice fusco. - *Genitalia* maris lutea, non magna.

Non frequens in agro parmensi etiam apennino tempore aestivo.

Sp. 2. C. Elegantula Mihi. - Long. mill. fere 3.

Similis praecedenti, a qua vero sejungenda et diversa, *Palpis* totis etiam apice luteis, præter staturam semper dinstincte majorem.

Præterea *abdominis* dorsum non raro maculas, et basi vittam intermedium nigricantes præbet.

Vena transversa exterior paulo minus proxima interiori et fere æquidistans ab apice sextæ longitudinalis.

Frons antice plus vel minus lutescit; et *tarsi* minus late ad basim lutescentes.

Antennæ aliquando ad basim articuli tertii et apici secundi pallide lutescentes observantur.

A *Mollicula* Fall. difert arista tomentosa non pilosula, et maris genitalia non laminis validis armata.

Non confundenda ista cum *Tricolore* Zett., seu *Bicolore* Stæg., quia istius squamæ calyprorum subæquales, non ut in nostra inferis sat longioribus, etc.

Fœmina parum difert a mare, exceptis notis sexualibus.

Non raro legitur tempore aestivo et autumnali in Italia etiam meridionali, ubi eam invenit prof. A Costa.

Sp. 3. C. Nigridigita Mihi.

Similis habitu et statura sp. praecedenti, a qua vero statim dignoscitur, palpis apice nigricantibus, et tarsis atris. *Abdomen* maris tessellis elongatis nigricantibus sæpe notatum videtur, et fœminæ, præsertim in segmentis basalibus incisuras nigricantes non raro præbet. Cæteri characteres ut in *Elegantula*.

Non frequenter eam legi in collibus agri parmensis ab Aprile ad Septembrem.

Sp. 4. C. Barbipes Mihi. - Long. mill. 3.

Mas *cinerascens*, basi abdominis, pedibus totis cum coxis, et genitalibus fulvescentibus. - *Antennæ nigræ*. - *Palpi nigricantes*. - *Vitta frontalis nigricans*, orbitis albicantibus. - *Arista puberula*. - *Facies et genæ albidæ*.

Abdominis dorsum tessellis fuscis subdeletis; segmenta postica serie unica setarum cincta.

Alæ sublimpidæ, costa paulo ciliata; vena transversa exteriore manifeste magis distante ab interiori quam ab apice sextæ longitudinalis. - *Calyptra alba*. - *Halteres lutei*.

Pedes postici antice ciliati; tibiae anteriores intus breviter pilosæ et tarsis omnibus, præsertim inferne sub pectinatis: tarsorum color fuscius.

Marem unicum legi in colle subapennino parmensi.

Sp. 5. C. Villipes Mihi.

Mas habitu, statura et villositate pedum, similis mari præcedentis, a quo tamen distinctissimus, et præcipue.

Abdomine basi non fulvescente sed toto griseo, genitalibus pariter grisescentibus, et dorso maculis aliquibus fuscioribus paulo observandis in disco segmentorum.

Pedibus coxis saltem anticis, et femoribus propriis plus minusve late griseo-fuscis; tarsisque omnibus et totis atris, breviter sed distincte nigro pectinatis.

Cætera circiter ut in præcedente.

Fœmina, similis mari excepta villositate pedum, et notis aliis sexuallibus: abdominis tamen maculæ fusciores magis perspicuae.

Rara sed non rarissima primo vere in collibus agri parmensis.

Sp. 6. C. Geniculata Fall. Mgn. Macq. Zett. Schin.

V. Descript. Zetterst. *Anthom.* 98, cui adde:

Alarum venæ transversæ exterioris distantia ab interiori saltem duplo minor distantia ab apice sextæ longitudinalis: *Tibiæ* quatuor posteriores, in nostris exemplaribus fuscæ, non nigræ nec ferrugineæ. - *Venæ* longitudinales quarta et quinta ad apicem manifeste divergentes. . *Calyptorum* squamæ inferæ elongatæ, etc.

Mares raro legi mensibus Junio et Julio in collibus agri parmensis.

Sp. 7. C. Genualis Mihi. Long. mill. sere 2.

Minus parva præcedentis et distincta.

Alarum *venis longitudinalibus* quarta et quinta, vix, aut non manifeste ad apicem divergentibus: *transversæ exterioris* distantia ab interiori major, saltem non duplo minor distantia ab apice sextæ longitudinalis.

Femoribus posticis anulo sub-apicali nigro, nigricante, vel fusco, in mare semper distincto, plus minusve angusto, non in mediataate exteriori nigricantibus: tibiisque omnibus luteis, non quatuor posterioribus fuscis, præterea.

Abdominis grisei dorsum segmentis tribus vel quatuor fusco bimaculatis. - *Calyptorum* squamæ inferæ elongatæ.

Fœminæ femora postica sæpe anulum apicalem non præbent, sed macula fusca superne notata, quæ etiam non raro deleta.

Non frequens in agro parmensi tempore aestivo. In Etruria quoque lecta a Piccioli, et in Insubria ab Erra.

Sp. 8. C. Ungulata Mihi - Long. mill. 5.

Arista brevissime pilosula. - *Antennæ* nigræ, articulis primis rufis. - *Palpi* pallidi. - *Frons* postice grisea antice paulo lutescente, orbiculis ut facies alblicantibus. - *Thorax* eum scutello griseus. - *Abdomen*

basi paulo lutei subtranslucidum apice nigricante grisei adsperso, dorso dilute fusco maculato, et linea basali, supera nigricante; segmentis paulo albidi limbatis postice.

Alæ sublimpidæ, venis transversis fusco-limbatis; longitudinalibus quarta et quinta parallelis etiam apice; transversa exteriore vix magis distans ab interiori quam ab apice sextæ longitudinalis; secunda longitudinalis costali conjuncta paulo ante non contra transversam interiore. *Calyptra* alba. - *Halteres* lutei. - *Pedes* femoribus nigricantibus grisei adspersis, tibiis et articulis quatuor primis tarsorum lutescentibus, articulo ultimo nigro, pulvillis albis.

Marem unicum collectionis meæ in agro Bononiensi lectum fuit a nob. Tacchetti.

Sp. 9. C. Verna *Fabr.* *Fall.* *Mgn.* *Macq.* *Zett.* *Schin.*

V. Descript. Zetterst. *Anthom.* N. 100, cui adde:

Antennis, palpis et colore pedum similis præcedenti a qua vero statim dignoscenda: 1. tarsorum articulo ultimo non distinete nigro; sed tarsi quatuor antici toti rufescentes, postici toti nigricantes; 2. Abdomine toto etiam basi griseo, non ista lutescente, punctisquæ obscuris dorsualibus perspicuis; 3. venis transversis alarum non fusco-limbatis, etc.

Nondum in Italia capta, hic pro comparatione posita. Specimen collectionis meæ germanicum a cl. De Roser missum.

Sp. 10. C. Meditata *Fabr.* *Fall.* *Mgn.* *Zett.* *Schin.*

V. Descript. Zetterst. N. *Anthom.*, 92.

Venæ transversæ exterioris distantia ab interiori, vix major distantia ab apice longitudinalis sextæ.

Vena septima postica seu analis non brevissima ut in congeneribus, sed longior distantia a margine postico alarum: transversis ordinariis non nisi vix fusco-limbatis.

Arista vix puberula, et *abdominis* segmentis duobus tantum intermediis nigricante bimaculatis, a proximis etiam distinguenda. - *Pulvilli* etiam in foemina longiusculi.

Marem non vidi. Fœminam unicam possideo olim a cl. Decristofori acceptam, in alpina Insubria captam.

(In genere proprio maxima)

Sp. 41. C. Humilis Mgn Zett. Long. mill. 3.

V. Descript. Zetterst. *Anthom.* 415, cui adde:

Veneæ transversæ exterioris distantia ab interiori parum major distantia ab apice sextæ longitudinalis.

Abdomen in speciminibus paucis nostris etiam in segmento primo maculas duas paulo apparentes præbet, inde octoguttatum, præter vittam nigricantem in singulo segmento maculis interpositam.

Rarissimo uterque sexus in collibus agri parmensis lectus tempore aestivo. - Bononiæ quoque lecta a nob. Tacchetti.

Sp. 42. C. Octosignata Mihi. - Long. mill. 5, 4.

Mas-Grisescens, *antennis, palpis, citta frontalii, pedibusque nigris.* - *Facie et orbitis albicantibus.* - *Calyptis et pulvillis albis, Halteribus luteis.* - *Arista* vix puberula.

Thorax superne vittis tribus subcontiguis, et *Abdomen* in singuli segmenti dorso, maculis duabus proximis, elongatis subtrigonis notatum, inde octomaculatum.

Alæ sublimpidæ, vena transversa exteriore paulo magis distante ab interiori quam ab apice sextæ longitudinalis, et fere æque longa ut distantia ab apice ipso. - *Pedes* longi geniculis angustissime lutescentibus.

Bis tantum marem legi in collibus subapenninis, mensibus Augusti et Septembbris.

Sp. 13. C. Sexpustulata *Mihi.* Long. mill. fere 5.

Disert a præcedente statura minore, maculis nigricantibus abdominis in segmento primo nullis inde sex tantum, et non subtrigonis, et præcipue vena transversa exteriore alarum æque distante ab interiori et ab apice longitudinalis sextæ, et breviore distantia ab apice ipso.

A *Sexmaculata* Meigenii etiam diversa, maculis abdominis in dorso sat proximis vitta nulla nigricante interposita.

Rarissimo uterque sexus lectus tempore autumnali in agri parmensis collibus.

Sp. 14. C. Obscuripes *Mihi.* - *Fœm.* Long. mill. fere 5.

Fusco grisea, *antennis palpis et pedibus* nigricantibus. - Frons griseo fusca, vittis duabus fuscoribus, et orbitis ut genæ albicantibus. - *Arista* puberula.

Abdominis segmenta intermedia, maculis duabus lateralibus, et vitta interposita nigricantibus, vitta in segmento primo etiam producta. - *Calyptra* alba. - *Halteres* pallidi.

Alarum venæ longitudinales quarta et quinta etiam apici parallelæ; transversa exteriore vix magis proxima interiori, quam apici sextæ longitudinalis, et manifeste breviore distantia ab apice ipso. - Costa contra transversas intermedias non incrassata.

Distinctionis notas a *Nigripede* Macquartii vide in observationibus ad sp. sequentem.

Fœminas rarissimo inveni in planicie parmensi.

Sp. 15. C. Nigripes *Macq.* *Desv.* *Mgn.*

V. Descript. Macquartii *Suit a Buf.* II 549, cui adde:

Alarum vena costalis contra apicem secundæ longitudinalis et ultra paulo incrassata; quarta et quinta potius ad apicem convergentes

quam divergentes: transversa exterior magis distans ab interiori quam ab apice sextæ longitudinalis, et distinete, longior distantia ab apice ipso.

Specimina duo foeminea collectionnis meæ gallica a cl. Maquartio missa; huc usque in Italia non capta, sed forte invenienda: hic tamen posita pro comparatione.

Sp. 16. C. Triangula Fall. Mgn. Macq. Zett.

V. Descript. Zetterst. *Aricia* N. 92, cui adde:

Alæ, vena transversa exteriore magis distante ab interiori quam ab apice sextæ longitudinalis, et sat longiore distantia ab apice ipso. Foeminam speciei esse cogito exemplaria diversa tantum a maribus, statura paulo majore, et maculis fuscis abdominis minus vel non trigonis.

A præcedente difert, præter notam costæ alarum in hoc non incrassata contra venam secundam; maculis abdominis quatuor tantum non vitta etiam nigricante interposita.

Non frequens in agro parmensi ab Augusto ad Novembrem.

Sp. 17. C. Nigra Mgn.

V. Diagnos: ejusdem Autoris. N. 42, cui adde:

Alarum venæ longitudinales quarta et quinta paralleliter decurrentes etiam apice: transversa exterior circiter æquidistans ab interiori et ab apice sextæ longitudinalis. - *Calyptra* alba. - *Haltes* pallidi, capituli puncto fusco.

Antennæ breviusculæ, articulo secundo circiter duplo longiore præcedente. *Arista* tomentosa.

Alæ leviter fuscescentes. - *Pedes* toti ut *antennæ* et *palpi* nigræ, etiam ad geniculos. Abdomen paulo nitens.

Rarissimo foeminam legi in planicie parmensi tempore aestivo.

Sp. 18. C. Palustris Desv. Macq. Mgn.

Diagnosi brevissimæ Macquartii adde:

Antennæ breves, nigræ ut *palpi*. - *Arista* puberula. - *Frons* fusca, paulo grisescens vel albicans ut facies.

Squamæ calyprorum albissimæ. - *Halteres* albicantes. - *Alæ* sublimpidæ, venæ transversæ exterioris distantia ab interiori et ab apice sextæ longitudinalis parum diversa: venis longitudinalibus quarta et quinta subparallelis etiam apicem versus.

Pedes nigri nitidi, ima basi tibiarum et geniculis paulo lutescentibus. - *Thoracis* et *Abdominis* dorsum atro nitidum.

Non rara præsertim in planicie agri parmensis a Julio ad Octobrem.

Sp. 19. C. Agromizella Mihi. - Long. mill. circiter 2.

Nigra opaca, *Calyptris* albidis. - *Halteribus* luteis.

Antennæ longæ, articulo ultimo linearis quadruplo circiter longiore præcedente. - *Alæ* dilutissime subfuscantes: venis longitudinalibus quarta et quinta manifeste ad apicem divergentibus: transversa exteriore sat proxima interiori et distante ab apice longitudinalis sextæ, et sat breviore distantia ab apice ipso.

Differt ab *Agromizina* (Aricia Zetterst.) - *Squamis* calyprorum inferis longioribus, non superis subæqualibus: *Arista* pubescente non nuda. - *Tibiis* non obscure rufescens, sed nigris, geniculis summis, et non semper paulo rufescens, etc.

Non frequens in agro parmensi etiam apennino; tempore præsertim autumnali legitur.

Sp. 20. C. Patelligera Mihi - (Mas) Long. mill. 3.

Corpus griseum lateribus canescens, *Antennis* et *Palpis* nigris. - *Capite* albidi nitente.

Antennæ elongatae articulo tertio linearis, quadruplo circiter longiore præcedente: arista pubescente.

Alæ sublimpidæ, venis longitudinalibus quarta et quinta extrinsecus parallelis; transversa exteriore magis proxima interiori, quam apici sextæ longitudinalis.

Calyptra alba. - *Halteres* pallide lutei.

Pedes longi nigricantes, grisei adspersi, conjunctionibus coxarum cum femoribus, et femorum cun tibiis lutescentibus; tarsorum antecorum articulis sub apicalibus pallidis, ultimo atro latiusculo.

Mares tantum non frequenter inveni in collibus et apennino agri parmensis, tempore aestivo.

Gen. XXX CARICEA Desv. Rndn.

Cænosia Desv. Macq. - Anthomyza Zett.

Musca Fabr. Rossi.

Char. Gen.

Oculi in fronte utriusque sexus distantes. - *Arista* pilis longis vel mediocribus vestita, non subnuda vel pubescentis tantum. - *Alarum* vena transversa exterior potius extra quam ante apicem sita secundæ longitudinalis. - *Calyptrorum* squamæ inferæ superis sat longiores. - Genitalia maris etiamsi incrassata laminis validis non concomitata.

Cæteri characteres circiter ut in *Cænosia*

Species Italicæ.

A. *Alæ* antice infuscatae limbo postico et apice limpidis.

Sp. 1. Pictipennis Loëw.

AA. *Alæ* totæ sublimpidæ.

B. Vena transversa exterior alarum parum magis distans ab interiori, quam ab apice sextæ longitudinalis. - *Arista* pilis breviusculis vestita.

Sp. 2. Felina Mihi

BB. *Vena transversa exterior alarum satis proxima apici sextæ longitudinalis, et distans ab interiori. Arista pilis longis vestita.*

Sp. 3. Tigrina Fabr.

Observ. et Synon.

Sp. 1. C. Pictipennis Loëw. Schin.

Fœm. Grisea, *genis canis angustis*, fronte paulo lutea præsertim anteice. *Antennæ articulis primis rufis*, ultimo piceo, seu nigricante. - *Palpi lutei*. - *Calyptorum squamæ albicantes*, inferis non valde sed distincte longioribus. - *Halteres stipite luteo*, capitulo fusco. - *Alæ in latere anteriori fuscae*, costa nigricante ab apice primæ longitudinalis usque ad apicem tertiarę, margine postico limpido, apice albicante: *vena transversa exteriore fere æquidistante ab interiori et apice sextæ longitudinalis*: quarta et quinta paralleliter decurrentes.

Pedes nigricantes, geniculis, tibiis et tarsis saltem basi fusco-luteis. - *Alæ in vivo vibratiles*.

Semel fœminam inveni in colle subapennino agri parmensis, et aliud exemplar fœmineum in alpibus Insubriæ captum ab entomologo mediolanensi doct. Galeazzi obtinui.

Sp. 2 C. Felina Mihi. - Long. mill. 2. $\frac{1}{2}$.

Similis *Tigrinæ Fabr.* a qua tamen certe diversa et distincta non solum statura, sat minore, sed etiam:

Venæ transversæ exterioris alarum distantia parum diversa ab interiori et ab apice sextæ longitudinalis, et transversa interiore fere contra apicem (non distincte extra apicem secundæ longitudinalis sita).

A C. Meditata auct. difert, *arista pilosa* non pubescente tantum; et appendicibus sat magnis lamelliformibus ad genitalia maris destituta, nec non vitta nigricante maculis abdominis interposita, in mare magis perspicua.

Marem raro et foeminas minus raro legi mensibus Majo et Junio in planicie et collibus agri parmensis.

Sp. 5. C. Tigrina *Fabr. Mgn. Macq.* (esclus. *Synon. Quadrum. Fall.*)
Zett. Rndn. Wlk. Schin.

Meditata p. Fall. - Communis et Vulgaris Desv.

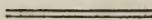
V. Descrip. Zetterst. Anthom. 89, cui adde:

Alarum vena transversa exterior fere duplo distans ab interiori, quam ab apice sextae longitudinalis: transversa interior satis extra apicem sita secundæ longitudinalis.

Abdomen aliquando præter maculas dorsuales nigricantes, etiam ali-quas fuscas laterales præbet.

Tibiæ anticæ non raro anulum fuscum, magis vel minus distinctum, medium versus possident.

Frequens in tota Italia etiam insulari.



Gen. XXXI. LISPA Latr. Fall. Mgn. Desv. Macq. Zett., etc.
Musca Deg. Rossi.

Char. Gen.

Oculi nudi, in fronte utriusque sexus distantes. - *Arista* pilis longiusculis vel longis vestita. - *Palpi* spathuliformes, vel cochleariformes, ultra epistomium porrecti.

Alarum venæ transversæ intermediæ non approximatae: longitudinalis septima postica, margini non producta sed non brevissima. - *Calyptorum* squamæ inferæ, superis sat longiores.

Abdomen brevius alis, quadrianulatum; genitalibus in mare vel parum incrassatis, vel laminis parvis (sed non validis) instructis.

Tarsi pulvillis et uncis in utroque sexu parvis.

Species observatæ.

- A. *Tibiæ* intermediæ extra setis destitutæ, vel setula unica posterior vel subnulla.
- B. *Tibiæ* omnes totæ vel late testaceæ.
- C. *Palpi* parum compresso-clavati, non cochleariformes.

Sp. 1. Suturata Mihi.

CC. *Palpi* satis dilatato compressi, cochleariformes.

D. *Thoracis* dorsum late nigro-bifasciatum ad latera.

E. *Fasciæ* nigrantes abdominis in segmenti tertii dorso sejunctæ et postice paulo productæ in segmento quarto.

Sp. 2. Nana Macq.

EE. *Fasciæ* nigræ segmenti tertii abdominis in medio conjunctæ, et postice in segmento quarto non productæ.

F. *Fasciæ* nigræ abdominis segmentorum tertii et quarti in ventre non continuatæ.

Sp. 3. Melitensis Mihi.

FF. *Fasciæ* nigræ abdominis segmentorum tertii et quarti in ventre continuatæ.

Sp. 4. Meridionalis Mihi.

DD. *Thoracis* dorsum fasciis nigris destitutum.

Sp. 5. Consanguinea Löew.

BB. *Tibiæ* omnes totæ vel late nigrantes.

Sp. 6. Tentaculata Deg.

AA. *Tibiae* intermediae retro et extra seta aliqua instructæ, præter apicales.

G. *Abdomen* atro-nitens maculis albis lateralibus.

Sp. 7. Leucospyla Mihi.

GG. *Abdomen* atro-griseum nigricantis tessellatum.

H. *Tibiae* testaceæ. - *Palpi* pallidi.

Sp. 8. Uliginosa. Fall.

HH. *Tibiae* ut *palpi* nigræ.

Sp. 9. Littorea Fall.

Observ. et Synon.

Sp. 4. L. Suturata Mihi. - Long. mill. 3.

Similis et proxima L. *Tenuipalpi* Stenh. cujus descript. V. in opere Zetterstedtii, tamen notis pluribus distincta. Scilicet *Frons* nigricans, triangulo verticali et orbitis griseis, non vertice sordide aureo. - *Facies* pallide subflavescens, genis sub oculos albis, non cinerascentibus. - *Thorax*. cum scutello superne griseo-cinereus, non flavo-griseus. - *Abdomen* sub-immaculatum sed margine postico segmentorum pallido. *Tarsi* intermedii ab anticis et posticis non diversi, sed omnes toti fusco-lutescentes basi pallidiore. - Alii characteres circiter ut in *tenui-palpi*, juxta diagnosim Zetterstedtii. Fœminæ speciei a maribus ægre distinguendæ, nisi genitalia observando, in masculis appendices parvas luteas, lamelliformes præbentia.

Raro uterque sexus inventus tempore aestivo in collibus agri parmensis, et foeminam melitensem obtinui a doct. Schembri.

Sp. 2. L. Nana Macq. Mgn. 7.

Fœm. Brevi diagnosi Macquartii adde:

Facies pallide grisea vix paulo flavescentia. - *Thoracis* dorsum ad unum quodque latus fascia nigra lata praeditum. - *Abdomen* canum, fasciis lateralibus nigricantibus in segmentis intermediis; fasciae segmenti secundi limbo extremitate postico griseo non productæ, segmenti tertii in medio non conjunctæ, et postice paulo continuatæ in segmento quarto. - *Caliptra* alba.

Tibie posticæ in latere anteriori, pilis exiliissimis et breviusculis, tamen distinctis praeditæ: antice in parte apicali nigricantes. - *Tarsi* omnes toti etiam basi nigri.

Specimen unicum collectionnis meæ gallicum a cl. Macquartio missum.
In Italia nondum capta sed faciliter invenienda.

Sp. 5. L. Melitensis Mihi. - Long. mill. 5.

(Fœm.) *Capitis, Thoracis, Tarsorum, Alarum* et alii characteres ut in *Nana* Macquartii sed diversa, precipue, pictura abdominis et nuditate tibiarum, siliceet

Fasciæ nigricantes segmenti secundi abdominalis limbo extremitate postico productæ, margine non griseo: segmenti tertii in medio late conjunctæ, non sejunctæ, et postice in segmento quarto non continuatæ.

Tibie posticæ antice nudæ, non neque breviter pilosulæ aliis notis pedum similis præcedenti.

Fœminam unicam possideo a doct. Schembri missam, in insula Melita captam.

Sp. 4. L. Meridionalis Mihi - Long. mill. 5.

(Mas) similis iterum *Nanæ*, et etiam *Melitensi*, sed ab illa et ab ista

diversa, præsertim segmentis duobus ultimis abdominis nigris in ventre, ubi fasciæ dorsuales continuant; præterea *Pedes postici*, femora subtus pilis exilissimis longis raris, pallidis, et tibias minus longe et minus rare pilosulas antice præbent: et ventris segmentum secundum ad basim distinete bituberculatum observatur quæ nescio si communia sint aliis maribus ignotis specierum præcedentium. - *Tarsi antici* articulum primum elongatum præbent.

Fasciæ dorsuales nigræ abdominis fere ut i *melitensi* dispositæ, seu segmenti secundi limbum posticum occupantes; tertii non continuatæ in segmento ultimo. An mas unius vel alterius?

Unicum exemplar masculum in Melita captum, misit cl. Schembri.

Sp. 8. L. Consanguinea Loew. Schin.

Truquii Mihi (in Litteris)

Similis habitu *Tentaculatae* DeG. et etiam pinctura abdominis parum diversa, et tarsorum anticorum structura in masculis æquali, seu metatarso satis breviore articulo sequente, etc., sed difert colore tibiarum in hoc testaceo exceptis tantum anticis late nigricantibus: tarsisque posticis subtus minus distincte pectinatis, et anticis in mare fere totis rufis, non articulo basali, et duobus vel tribus apicalibus nigris.

In speciminibus quatuor nostris tibiae quatuor posteriores testaceæ omnino, non in medio fuscescentes, et anticæ maxima parte nigricantes; et duorum marium tarsi antici, articulum basale et etiam apicale ut intermedia rufescens præbent, puncto tantum apicali fusco in metatarso, summo apice prope pulvillo nigricante.

Quæ notæ etiamsi parvi momenti, quando constantes sint speciem diversam a consanguinea forte indicant.

Mares duos et fœminam unicam Parmæ legi, et prius fœminam misit a Pedemontio eq. Truqui.

Sp. 6. L. Tentaculata *Deg.* *Fall.* *Mgn.* *Macq.* *Zett.* etc.
Canina Rossi (exclusa synon. *Fabricii*)
Fluviatilis et tarsalis *Desv.*

V. Descript. Zetterst. in qua nota, tarsos anticos in mare nunc magis nunc minus late rufescentes præbere, et maculas abdominis albicantes et nigricantes sat variabiles. Pedum geniculi plus vel minus rufescunt.

Vulgaris in tota Italia etiam insulari, a Majo ad Septembrem Parmæ legitur.

Sp 7. L. Leucospyla Mili. - Long. mill. 5.
Sexpunctata olim. (in *Litt.*)

Mas. Habitu et maculis sex albis lateralibus abdominis in primis tribus segmentis ad apicem distinctissimis, et colore corporis atro nitido, etc. similis *Melaleucæ Loewii*, sed tamen satis distincta.

1. *Halteribus* totis luteis non capitulo fusco.
2. Metatarso antico pilis longiusculis præsertim extra ciliato.
3. Articulo secundo tarsorum lutescente, ut metatarsus, sed vitta intermedia et basi nigricantibus.

Praeterea tarsi intermedii basi lutescente, articuli quatuor anticorum dilatati, sed intermediis tribus non rotundatis, apice obtruncatis ultimo ovato. - *Tibiæ* omnes testaceæ sed intus puncto apicali fusco notatae: intermediæ seta valida extrinsecus præditæ preter apicales et posteriorem.

Mascula quatuor legi tempore æstivo in planicie prope padana parsensi, prope aquas.

Sp. 8. L. Uiliginosa *Fall.* *Mgn.* *Macq.* *Zett.* *Loew.* *Schin.*

V. Descript. Zetterst., cui adde:

Tibiæ intermediæ seta aliqua retro et extra munitæ præter apicales.

Nondum in Italia capta sed forte invenienda.

Specimen coll. meæ danicum a clar. Stæger missum.

Sp. 9. L. Littorea Fall. Mgn. Zett. Walk. Loew. Schin.

V. Descript. Zetterst., cui adde:

Tibiæ intermediae retro et extra setigeræ.

Non lecta huc usque in Italia sed in posterum forte legenda, hic
posita pro comparatione.

GENERUM ET SPECIERUM

INDEX

- | | | | |
|---------------------------------------|----------|-------------------------------------|----------|
| <i>Achanthiptera Rndn.</i> | pag. 154 | <i>Atherigona Rndn.</i> | pag. 192 |
| — <i>Inanis Fall.</i> | | — <i>Quadripunctata Rossi.</i> | |
| <i>Acyglossa Rndn.</i> | ” 175 | <i>Athomogaster Macq. V. Azelia</i> | |
| — <i>Diversa Rndn.</i> | | <i>Azelia Desv.</i> | ” 133 |
| <i>Anthomyia Mgn.</i> | ” 143 | — <i>Macquartii Stæg.</i> | |
| — <i>Albicincta Fall.</i> | | — <i>Parva Rndn.</i> | |
| — <i>Bicolor Fall. V. Nigritarsis</i> | | — <i>Stægeri Zctt.</i> | |
| — <i>Capucina Zett.</i> | | — <i>Triquetra Fall.</i> | |
| — <i>Diaphana Fabr.</i> | | — <i>Zetterstedtii Rndn.</i> | |
| — <i>Dedecorata Rndn.</i> | | <i>Blainvillia Desv.</i> | ” 85 |
| — <i>Digitaria Rndn.</i> | | — <i>Palpata Desv.</i> | |
| — <i>Euphippium Stæg.</i> | | <i>Caricea Desv.</i> | ” 206 |
| — <i>Fulgens Mgn.</i> | | — <i>Felina Rndn.</i> | |
| — <i>Imbrida Rndn.</i> | | — <i>Pictipennis Loew.</i> | |
| — <i>Latitarsis Stæg.</i> | | — <i>Tigrina Fabr.</i> | |
| — <i>Limbatella Zett. V. Ful-</i> | | <i>Cælomyia Halid. V. Homalo-</i> | |
| <i>gens.</i> | | <i>maya</i> | |
| — <i>Nigritarsis Zett.</i> | | <i>Cænosia Mgn.</i> | ” 193 |
| — <i>Pluvialis Lin.</i> | | — <i>Agromizella Rndn.</i> | |
| — <i>Procellaris Rndn.</i> | | — <i>Barbipes Rndn.</i> | |
| — <i>Radicum Lin.</i> | | — <i>Elegantula Rndn.</i> | |
| — <i>Socia Mgn.</i> | | — <i>Geniculata Fall.</i> | |
| — <i>Sulciventris Zett.</i> | | — <i>Gentilis Rndn.</i> | |
| — <i>Transversa Fall.</i> | | — <i>Humilis Mgn.</i> | |
| — <i>Ulmaria Rndn.</i> | | — <i>Infantula Rndn.</i> | |
| — <i>Vittigera Zett.</i> | | — <i>Meditata Fall.</i> | |
| <i>Aricia Auct. V. Yetodesia</i> | | — <i>Nigra Mgn.</i> | |
| <i>Aspilia Rndn.</i> | ” 86 | — <i>Nigridigita Rndn.</i> | |
| — <i>Allotalla Mgn.</i> | | — <i>Nigripes Macq.</i> | |
| — <i>Brumalis Rndn.</i> | | — <i>Obscuripes Rndn.</i> | |
| — <i>Funeralis Rndn.</i> | | — <i>Octosignata Rndn.</i> | |
| — <i>Glacialis Rndn.</i> | | — <i>Palustris Desv.</i> | |
| — <i>Rupestris Rndn.</i> | | — <i>Patelligera Rndn.</i> | |
| — <i>Sundewalli Zett.</i> | | — <i>Sexpustulata Rndn.</i> | |

— <i>Triangula Zett.</i>	pag. 193	— <i>Cilicura Rndn.</i>	pag. 123
— <i>Ungulata Rndn.</i>		— <i>Herniosa Rndn.</i>	
— <i>Verna Fabr.</i>		— <i>Mollissima Halid.</i>	
— <i>Villipes Rndn.</i>		— <i>Pallitibia Rndn.</i>	
<i>Chelisia Rndn.</i>	" 187	— <i>Passerinii Rndn.</i>	
— <i>Monilis Mgn.</i>		— <i>Prostrata Rossi</i>	
<i>Chorthophila Macq.</i>	" 155	— <i>Roserii Rndn.</i>	
— <i>Albulia Mgn.</i>		— <i>Scalaris Mgn.</i>	
— <i>Angustifrons Mgn.</i>		— <i>Schembrii Rndn.</i>	
— <i>Bicolor Wdn.</i>		— <i>Triangulifera Rndn.</i>	
— <i>Buccata Fall.</i>		<i>Hydrophoria Desv.</i>	" 138
— <i>Chenopodii Rndn.</i>		— <i>Ambigua Fall.</i>	
— <i>Cinerella Fall.</i>		— <i>Anthomyèa Rndn.</i>	
— <i>Cunicularia Piccioli.</i>		— <i>Bruneifrons Zett.</i>	
— <i>Dissecta Mgn.</i>		— <i>Conica Wdm.</i>	
— <i>Divergens Rndn.</i>		— <i>Dubitata Fall.</i>	
— <i>Effodiens Rndn.</i>		— <i>Frontata Zett.</i>	
— <i>Floecosa Macq.</i>		<i>Hydrotèa Desv.</i>	" 76
— <i>Histricina Rndn.</i>		— <i>Arripes Fall.</i>	
— <i>Histrio Zett.</i>		— <i>Curvipes Fall.</i>	
— <i>Hyosciami Mgn.</i>		— <i>Dentipes Fabr.</i>	
— <i>Ignota Rndn.</i>		— <i>Irritans Fall.</i>	
— <i>Impudica Rndn.</i>		— <i>Meteoricæ Lin.</i>	
— <i>Incognita Rndn.</i>		— <i>Tuberculata Rndn.</i>	
— <i>Intersecta Mgn.</i>		— <i>Velutina Desv.</i>	
— <i>Laminifera Rndn.</i>		<i>Hylemya Desv.</i>	" 176
— <i>Longula Fall.</i>		— <i>Antiqua Mgn.</i>	
— <i>Muscaria Mgn.</i>		— <i>Arrogans Rndn.</i>	
— <i>Perforans Rndn.</i>		— <i>Brunescens Zett.</i>	
— <i>Platura Mgn.</i>		— <i>Bracata Rndn.</i>	
— <i>Pudica Rndn.</i>		— <i>Coarctata Fall.</i>	
— <i>Sepia Mgn.</i>		— <i>Flavipennis Fall.</i>	
— <i>Sulcans Schembri</i>		— <i>Grisea Fall.</i>	
— <i>Terebrans Tachetti</i>		— <i>Hilaris Fall.</i>	
— <i>Terminalis Rndn.</i>		— <i>Nigrimana Mgn.</i>	
— <i>Trapezoides Zett.</i>		— <i>Penicillaris Rndn.</i>	
— <i>Tricodactyla Rndn.</i>		— <i>Præpotens Wdm.</i>	
— <i>Varicolor Mgn.</i>		— <i>Pullula Zett.</i>	
— <i>Versicolor Mgn.</i>		— <i>Seticura Rndn</i>	
<i>Chyrosia Rndn.</i>	" 185	— <i>Spinosa Rndn.</i>	
— <i>Albimana Wahl.</i>		— <i>Strigosa Fabr.</i>	
<i>Drimeja Mgn.</i>	" 85	— <i>Tibiaria Rndn.</i>	
— <i>Hamata Fall.</i>		— <i>Timida Rndn.</i>	
<i>Eriphia Mgn.</i>	" 174	— <i>Variata Fall.</i>	
— <i>Cinerea Mgn.</i>		<i>Lasiops Mgn.</i>	" 142
<i>Homalomyia Bè.</i>	" 123	— <i>Anthomyinus Rndn.</i>	
— <i>Armata Mgn.</i>		<i>Limnophora Desv.</i>	" 137
— <i>Brevis Rndn.</i>		— <i>Compuneta Wdm.</i>	
— <i>Canicularis Lin.</i>		— <i>Littorea Fall.</i>	

<i>Lispa Latr.</i>	pag. 208	— <i>Hirticrura Rndn.</i>	pag. 108
— <i>Consanguinea Löew.</i>		— <i>Indistincta Rndn.</i>	
— <i>Leucospyla Rndn.</i>		— <i>Montana Rndn.</i>	
— <i>Littorea Fall.</i>		— <i>Nirgricolor Fall.</i>	
— <i>Melitensis Rndn.</i>		— <i>Notata Fall.</i>	
— <i>Meridionalis Rndn.</i>		— <i>Obsignata Rndn.</i>	
— <i>Nana Macq.</i>		— <i>Pagana Fabr.</i>	
— <i>Suturata Rndn.</i>		— <i>Quadrimeaculata Fall.</i>	
— <i>Tentaculata DeG.</i>		— <i>Sigillata Rndn.</i>	
— <i>Uliginosa Fall.</i>		— <i>Uliginosa Fall.</i>	
<i>Melanochelia Rndn.</i>	" 136	— <i>Urbana Mgn.</i>	
— <i>Surda Zett.</i>		— <i>Ustipennis Rndn.</i>	
<i>Myantha Rndn. V. Homalo-</i>		— <i>Vespertina Fall.</i>	
mya		<i>Syllegoptera Rndn.</i>	" 190
<i>Mycophaga Rndn.</i>	" 188	— <i>Ocypterata Mgn.</i>	
— <i>Fungorum DeG</i>		<i>Trichops Rndn. V. Lasiops</i>	
— <i>Boletorum Rndn.</i>		<i>Yetodesia Rndn.</i>	" 92
<i>Onodonata Rndn.</i>	" 81	— <i>Abdoninalis Stæg.</i>	
— <i>Ciliata Fabr.</i>		— <i>Albolineata Zett.</i>	
— <i>Cyrthoneurina Zett.</i>		— <i>Basalis Zett.</i>	
— <i>Penicillata Rndn.</i>		— <i>Bitineta Rndn.</i>	
<i>Ophira Desv.</i>	" 83	— <i>Boeticola Rndn.</i>	
— <i>Anthrax Mgn.</i>		— <i>Diluta Rndn.</i>	
— <i>Leucostoma Fall.</i>		— <i>Erratica Fall.</i>	
<i>Oplogaster Rndn.</i>	" 190	— <i>Fuscata Fall.</i>	
— <i>Cineticula Rndn.</i>		— <i>Incana Hogf.</i>	
— <i>Mollicula Fall.</i>		— <i>Lateritia Rndn.</i>	
<i>Pegomya Macq. V. Chortho-</i>		— <i>Lasiopthalma Macq.</i>	
phila		— <i>Læta Fall.</i>	
<i>Piezura Rndn.</i>	" 122	— <i>Lucorum Fall.</i>	
— <i>Pardalina Rndn.</i>		— <i>Meridionalis Rndn.</i>	
<i>Polietes Rndn.</i>	" 91	— <i>Nivalis Zett.</i>	
— <i>Lardaria Fabr.</i>		— <i>Pallida Fabr.</i>	
<i>Schænomyza Halid.</i>	" 186	— <i>Quadrinotata Mgn.</i>	
— <i>Litorella Fall.</i>		— <i>Ruficrura Rndn.</i>	
<i>Spilogaster Macq.</i>	" 108	— <i>Rufipalpis Macq.</i>	
— <i>Angelica Scop.</i>		— <i>Scutellaris Fall.</i>	
— <i>Cæsia Macq.</i>		— <i>Semicinerea Mgn.</i>	
— <i>Calceata Rndn.</i>		— <i>Signata Mgn.</i>	
— <i>Carbonella Zett.</i>		— <i>Stolata Rndn.</i>	
— <i>Clara Hogf.</i>		— <i>Tinctipennis Rndn.</i>	
— <i>Chothurnata Rndn.</i>		— <i>Umbratica Mgn.</i>	
— <i>Depuncta Fall.</i>		— <i>Variabilis Fall.</i>	
— <i>Duplicata Mgn.</i>		— <i>Variegata Mgn.</i>	
— <i>Flagripes Rndn.</i>			